Win Magazine

Semplicemente, Windows

AGOSTO 2017
Anno XX, n. 8 (234)
Mensile – 11/07/17

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

con CD a soli € 2,99

NUOVA VERSIONE
WINDOWS 10 FALL CREATORS UPDATE
Prova in anteprima il nuovo OS in uscita a Settembre

30 TRUCCHI DA HACKER per la tua ADSL!

BYPASSA I LIMITI DI BANDA PER STREAMING SENZA BLOCCHI

TRUCCA IL DNS PER ELUDERE I FILTRI DEI PROVIDER

ATTIVA LE FUNZIONI NASCOSTE DEL BROWSER

OTTIMIZZA I CANALI WIRELESS PER POTENZIARE IL SEGNALE WI-FI

SBLOCCA IL ROUTER PER DOWNLOAD PIÙ VELOCI

VELOCIZZA INTERNET SU TABLET E SMARTPHONE...

SUL CD IL TOOLKIT DELL'HACKER

VENDI ON-LINE LE TUE PASSIONI

Il software e la guida pratica per aprire un negozio Web di successo

SUL CD SOFTWARE COMPLETO

LO SMARTPHONE POLIGLOTTA

Le funzioni segrete del traduttore di Big G: le lingue straniere non saranno più un problema!

SUL CD APP PER ANDROID E IOS

ADSL SEMPRE AL SICURO

L'esclusivo scanner di rete per tenere sotto controllo tutti i dispositivi connessi alla LAN GRATIS SUL CD

TUTTI A SCUOLA DI FUMETTO!

Divertiti a disegnare fumetti animati sullo schermo dello smartphone

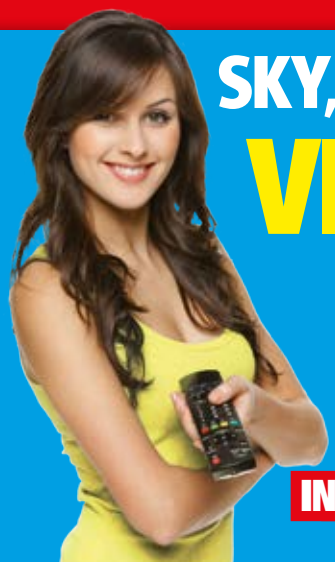
SUL CD APP PER ANDROID E IOS

VACANZE SOCIAL? RISPARMIO SICURO!

Prenotare in anticipo? Il vero trucco per viaggiare a prezzi stracciati te lo sveliamo noi

L'OUTLET DEL SOFTWARE

Ecco come ottenere una licenza completa dei migliori programmi... **risparmiando fino al 50%!**



SKY, NETFLIX E LE PREMIUM TV

VIDEOREGISTRA TUTTA LA TV

Aggiungi il tasto Rec al PC per salvare i tuoi video preferiti anche senza la Smart Card

IN REGALO SOFTWARE CON CODICE SERIALE

Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CS/OL • Distributore esclusivo: Press-di Distribuzione Stampa e Multimedia S.r.l. - 20090 Segrate (MI)

tp-link

Modem Router Archer VR

Connessione stabile e veloce anche in vacanza

Archer VR400 AC 1200

Archer VR600 AC 1600

Archer VR900 AC 1900

Archer VR2800 AC 2800

MU-MIMO 4 Stream

Serie Archer VR | Modem Router VDSL

Grazie alla **funzionalità 3G/4G** integrata puoi continuare a navigare in vacanza come da casa, anche in abitazioni sprovviste di linea telefonica. Infatti tutti i Modem Router della Serie Archer VR sono dotati di porte USB compatibili con periferiche di connessione 3G/4G.

TP-Link Italia www.tp-link.it support.it@tp-link.com

TP-Link è fornitore a livello mondiale di prodotti di networking SOHO e uno dei maggiori player sul mercato globale, con prodotti disponibili in oltre 120 paesi e decine di milioni di clienti. L'azienda è impegnata in ricerca e sviluppo per assicurare efficienza e qualità dei prodotti e garantire ai propri clienti un'esperienza wireless di massimo livello.

Sommario

Anno XX - n.ro 8 (234) - Luglio 2017
Periodicità mensile - 11/07/2017
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923

DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Mattone
RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Giancarlo Giovinazzo
COLLABORAZIONI: Alessandro Longo, Carla Felicetti, Fabio Marotta, Martina Oliva, Michelangelo Pisu, Michele Antoniou, Nicola Randone
SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli (rscarcelli@edmaster.it)
INDIRIZZO MAIL REDAZIONE: winmag@edmaster.it

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
RESPONSABILE PRODUZIONE: Giancarlo Sicilia
PROGETTO GRAFICO E ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono

IMPAGINAZIONE E GRAFICA: L. Ferraro, E. Monaco, L. Pelle, F. Grandinetti
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri, Arturo Barbuto

CONCESSIONARIA PER LA PUBBLICITÀ:
EMOTIONAL PUBBLICITÀ SRL
Via F. Melzi d'Eril, 29 - 20154 Milano
Tel 02/76318838
info@emotionalsrl.com

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Via Bartolomeo Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Mattone

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + 2 DVD) € 79,90, sconto 33% sul prezzo di copertina € 119,88 - Offerte valide fino al 31/08/2017
Costo arretrati (a copia): prezzo di copertina + € 6,10 (spedizione con corriere). Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate inviando una e-mail all'indirizzo arretrati@edmaster.it. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. - Via Diaz, 13 - 87036 Rende (CS), dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:

- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. - IBAN IT47R0845333200000000066000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti - Via Diaz, 13 - 87036 Rende (CS)

SERVIZIO CLIENTI
@ servizioclienti@edmaster.it
199.50.00.05* sempre in funzione
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 10.00 -13.00
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: STIGE SPA - Via Pescarito, 110 - 10099 SAN MAURO TORINESE (TO)
DUPLICAZIONI: Ecodisk S.r.l. - Via Enrico Fermi, 13 Burago di Molgora (MB)

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Press-di Distribuzione Stampa e Multimedia S.r.l. - 20090 Segrate
Finito di stampare nel mese di Luglio 2017

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

42

30 TRUCCHI DA HACKER per la tua ADSL!

BYPASSA I LIMITI DI BANDA PER STREAMING SENZA BLOCCHI

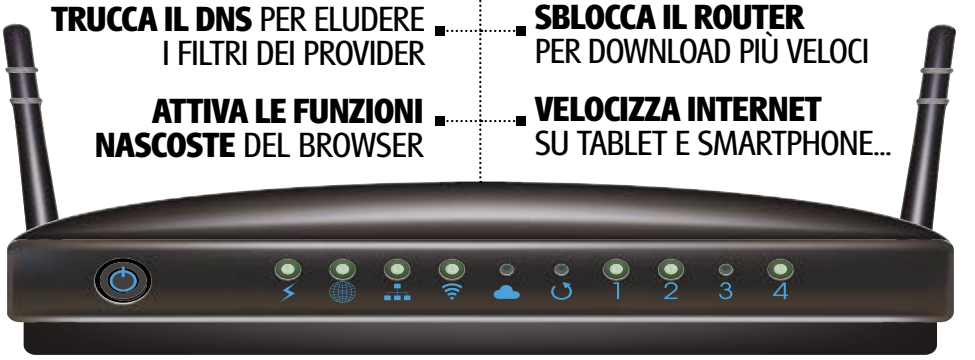
TRUCCA IL DNS PER ELUDERE I FILTRI DEI PROVIDER

ATTIVA LE FUNZIONI NASCOSTE DEL BROWSER

OTTIMIZZA I CANALI WIRELESS PER POTENZIARE IL SEGNALE WI-FI

SBLOCCA IL ROUTER PER DOWNLOAD PIÙ VELOCI

VELOCIZZA INTERNET SU TABLET E SMARTPHONE...



86

L'outlet del software

Ecco come ottenere una licenza completa dei migliori programmi... risparmiando fino al 50%!

Rubriche

NEWS 6
Tutte le novità hardware e software del mese

MAILBOX 10
Le risposte dei nostri esperti ai tuoi quesiti

UNA RISPOSTA A TUTTO 14
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

PRODOTTI IN VETRINA 18
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

WIN CD/DVD-ROM 35
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

WIN EXTRA 38
Il nostro spazio esclusivo sul Web

BLOCK NOTES 76
Vogliamo passare le vacanze all'estero ma le lingue straniere non sono il nostro forte? Niente paura: Big G tradurrà per noi!

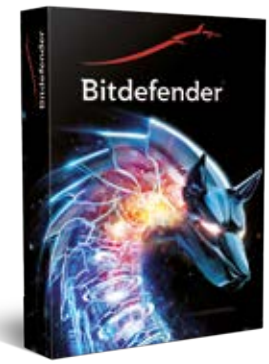
PAUSA CAFFÈ 78
5 minuti di relax prima di tornare davanti al PC

Sommario

64

ADSL sempre al sicuro

L'esclusivo scanner di rete per tenere sotto controllo tutti i dispositivi connessi alla LAN



52

Videoregistra tutta la TV

Aggiungi il tasto Rec al PC per salvare i tuoi video preferiti anche senza la Smart Card

Editoriale

Internet mette il turbo

Finalmente in Italia inizia a diffondersi la Fibra e, con essa, le connessioni a banda ultra larga. Su questo fronte il nostro Paese è rimasto indietro rispetto al resto dell'Europa, ma ora leggendo il Piano Strategico per la Banda Ultra Larga redatto dal Ministero dello Sviluppo Economico (ne parliamo a pagina 6) possiamo iniziare a sperare di colmare una volta per sempre il famigerato digital divide che finora ha fortemente limitato la nostra libertà di accesso al Web, con tutte le conseguenze anche economiche che ciò comporta. Peccato, però, che il "vizietto" tutto italiano di fare promesse roboanti per poi mantenerle solo in minima parte (è estate, tempo di vacanza e vogliamo essere buoni) sia difficile da perdere. Pensiamo alle offerte ADSL con incredibili velocità di navigazione che ci vengono propinate, salvo poi scontrarci con connessioni lumaca che neanche ai tempi dei modem a 56K! Che fare in questi casi? Aspettare che l'Italia si doti finalmente di infrastrutture di rete degne di questo nome? No, molto più semplicemente possiamo sfruttare i trucchi di pagina 42 per mettere il turbo alla nostra connessione a Internet!
Buon hacking del router a tutti

Paolo Tarsitano
winmag@edmaster.it

INTERNET

42 Trucchi da hacker per la tua ADSL
I software e le guide per sbloccare le funzioni nascoste del router e sfrecciare in Rete

50 Vendi on-line le tue passioni
Crea in modo semplice e veloce una bottega digitale per vendere le tue creazioni usando la vetrina virtuale di Etsy

AUDIO&VIDEO

52 Videoregistra tutta la TV
Aggiungi il tasto Rec al PC per salvare i tuoi video preferiti anche senza la Smart Card

SISTEMA

56 Windows 10 è tutto nuovo
Il terzo mega update verrà rilasciato a settembre: ti diciamo come provarlo in anteprima

62 Vecchio hardware, più compatibilità
Rendi più stabile il tuo OS impedendo l'aggiornamento automatico dei driver di terze parti non certificati

63 Sapevi che…
- In Windows 10 si possono disattivare gli effetti grafici che rallentano i PC più datati
- Basta una semplice procedura per eliminare dall'hard disk i backup obsoleti del sistema operativo

ANTIVIRUS&SICUREZZA

64 ADSL sempre al sicuro
L'esclusivo scanner di rete per tenere sotto controllo tutti i dispositivi connessi alla LAN

66 Facebook: identità rubata
Sul social network sono sempre più frequenti i falsi profili che cercano di truffarci spacciandosi per amici. Ecco come difenderci

MOBILE

68 Hai lo scatto facile?
Ecco le migliori app per aggiungere nuove funzioni alla fotocamera dello smartphone

72 Tutti a scuola di fumetto
Disegnare animazioni direttamente dallo schermo del telefonino: il divertimento è assicurato!

73 Lo smartphone diventa scanner
Con Adobe Scan digitalizzi i documenti, effettui il riconoscimento del testo e li converti in PDF editabili

UTILITÀ&PROGRAMM.

74 Vacanze social? Risparmio sicuro!
Prenotare in anticipo? Il vero trucco per viaggiare a prezzi stracciati te lo sveliamo noi

GRAFICA DIGITALE

82 Una bibita ghiacciata
Trasformiamo la fotografia di un semplice bicchiere in una bella e "rinfrescante" immagine!

85 Ridimensiona le foto in un clic
Scopri come rendere più "leggere" le tue immagini per velocizzarne e ottimizzarne la condivisione sui social

OFFICE

86 L'outlet del software
Ecco come ottenere una licenza completa dei migliori programmi... risparmiando fino al 50%!

89 Sapevi che…
- Per includere un'immagine in un documento Word possiamo usare una casella di testo
- Grazie agli elenchi personalizzati di Excel l'inserimento dei dati nei fogli di lavoro è più semplice

GIOCHI

90 Scontri brutali nell'antico Giappone
Vesti i panni del samurai William e affronta con la tua spada i demoni più letali mai visti

93 Mind training
Rompicapo ed enigmi che impegnano la mente. Uno spazio dedicato ai giochi d'intelligenza che stuzzicano l'ingegno!

ERRATA CORRIGE
Su Win Magazine 233 abbiamo pubblicato dati errati relativi al notebook Lenovo Legion Y520-15IKB e allo smartphone Huawei P10. Le recensioni complete sono scaricabili in PDF da Win Extra. Ci scusiamo con i lettori e con le aziende per l'errore.

brother
at your side

IL BUSINESS NON È SOLO IN BIANCO E NERO.

Nuova gamma laser a colori L8000 e L9000.
La tecnologia che aiuta la vostra azienda a crescere.

Progettati per soddisfare le esigenze dei gruppi di lavoro con elevati volumi di attività, i nostri nuovi modelli della gamma laser a colori consentono di stampare e archiviare in totale sicurezza, offrendo stampe e scansioni rapide con costi ridotti grazie ai toner ad altissima capacità. Un modo più intelligente di lavorare, che migliora produttività ed efficienza.

- 31 ppm
- 9.000 pagine per colore
- 80 ADF
- 50 ppm 100 ipm
- 2.380 max capacità carta in ingresso
- 250 fogli per vassoio standard
- Supporto NFC

brother.it/L9000

Fibra ottica da primato

Si diffondono finalmente anche nel nostro Paese le connessioni superveloci a 1 Gigabit. Ecco le principali offerte dei maggiori provider

a cura di Alessandro Longo

La fibra ottica a 1 Gigabit al secondo, cioè la connessione Internet più veloce in Italia e una delle più veloci al mondo, ha smesso di essere prerogativa di pochi e comincia a diventare popolare: a giugno è scesa in campo TIM (www.tim.it), lanciando la sua prima offerta 1 Gigabit (con 100 Mbps in upload) su 50 città, che diventeranno 100 entro marzo prossimo. È vero che già nei mesi scorsi avevamo offerte a 1 Gigabit di Vodafone (www.vodafone.it) e Fastweb (www.fastweb.it), ma la mossa di TIM segna un cambio di passo. Primo perché è sempre l'operatore più grande d'Italia e quindi quando si muove ha un impatto importante sul mercato. Secondo, perché con TIM la copertura della fibra a 1 Gigabit si amplia tantissimo, essendo prima d'ora limitata solo alla dozzina di città coperte dall'operatore Open Fiber (azienda Enel, http://openfiber.it), sulla cui rete si appoggiano le offerte di Vodafone, Wind (www.wind.it) e Tiscali (www.tiscali.it). Ancora più ridotta, per ora, la copertura Fastweb.

I prezzi scendono

Altra novità di giugno è che pure Wind ha lanciato la propria offerta a 1 Gigabit, con l'effetto di abbassare i prezzi, dato che questo operatore è noto per una strategia low cost. Per ora permette di prendere la fibra a 19,90 euro al mese, nelle città di Milano, Bologna, Torino, Bari, Catania,

Cagliari, Perugia, Venezia, Palermo e Padova. Si noti che rispetto alla copertura di Vodafone (sempre su rete Open Fiber), manca solo la città di Napoli. Inoltre, per ora Wind attiva "solo" a 500 Megabit, promettendo di passare gli utenti a 1 Gigabit da settembre. L'offerta su cui TIM sta puntando include servizi fissi e mobili a 19,90 euro ogni quattro settimane il primo anno, poi 34,90 dal secondo al quarto e in seguito 39,90. In alternativa, per la sola fibra, sono 29,90. Vodafone chiede da 25 euro in su (30 dal secondo anno, con 2 GB di Internet mobile incluso) ed è al momento il solo operatore a offrire i servizi su tutte le città coperte da Open Fiber. È anche l'operatore a dare una maggiore velocità di upload: 300 Megabit. Fastweb è un po' più cara (da 25 euro) e ora (a giugno) copre Milano, Torino, Bologna, Genova, Napoli, Bari, Roma, mirando a 30 città entro il 2020. Infine Tiscali, a 34,95 euro al mese (invece che ogni quattro settimane), dopo il primo anno a 19,95 euro al mese, con 2 GB di internet mobile inclusi. Copre Cagliari, Milano, Perugia, Bologna e Torino, ma aggiungerà le altre città Open Fiber entro il 2017.

La Fibra in Italia

Nel 2020 verrà coperto
l'85% della popolazione

Nel 2018 la
fibra a 100 Mbps
coprirà l'11% della popolazione

Vodafone copre 300 città
con connessione fino a 100 Mbps

TIM copre oltre 700 comuni
con velocità fino a 300 Mega

La fibra garantisce velocità
fino a 1024 Mb/s o 1 Gb/s

Fonte: http://bandaultralarga.italia.it

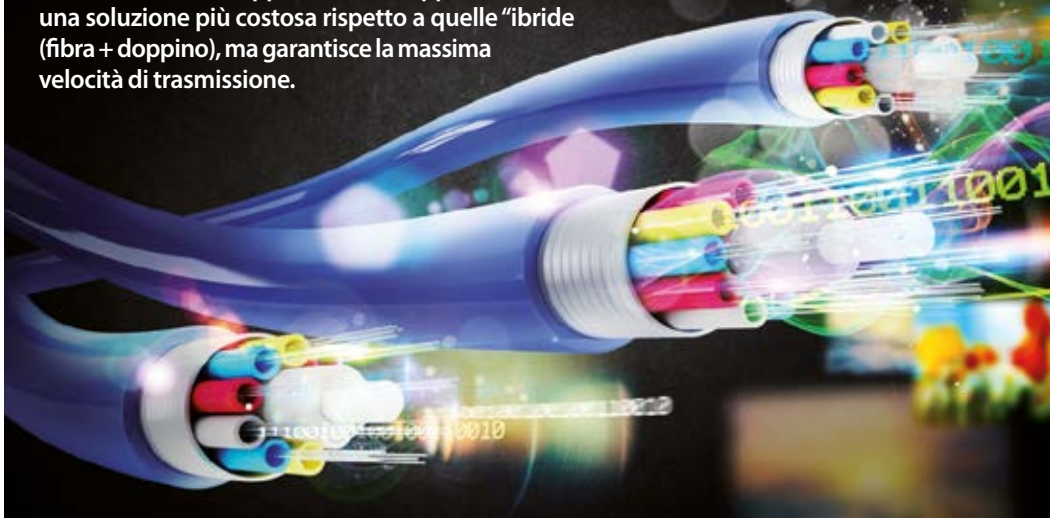
Collegamenti in fibra ottica: ecco tutte le tipologie

- **FTTN (Fiber-to-the-node)**
  Acronimo di "fibra fino al nodo" indica la tipologia di collegamento in fibra meno sofisticato. Il collegamento in fibra ottica arriva in una cabina esterna dell'operatore che di solito dista parecchi chilometri dalla casa dell'utente finale, mentre il collegamento finale rimane su vecchio doppino telefonico di rame;

- **FTTC (Fiber-to-the-cabinet)**
  Letteralmente "fibra fino all'armadio". Il collegamento (molto simile al FTTN) arriva in una cabina esterna secondaria dell'operatore molto più vicina alle case degli utenti (sono quelle scatolotte grigie che spesso incontriamo sui marciapiedi delle nostre città). Il collegamento dal cosiddetto armadio fino a casa dell'utente (tipicamente entro 300 metri) avviene con il doppino telefonico in rame;

- **FTTB (Fiber-to-the-building)**
  In questo caso, il collegamento in fibra ottica raggiunge la cassetta telefonica del condominio o delle singole abitazioni. Il collegamento finale con l'appartamento, invece, continua ad essere sul filo di rame, ma sempre più spesso avviene con nuovi cablaggi in fibre ottiche e cavi Ethernet;

- **FTTH (Fiber-to-the-home)**
  La sigla indica i nuovi collegamenti in fibra ottica che raggiungono direttamente le singole unità abitative, portando quindi il cavo direttamente nella borchia telefonica che troviamo nei nostri appartamenti. Rappresenta sicuramente una soluzione più costosa rispetto a quelle "ibride (fibra + doppino), ma garantisce la massima velocità di trasmissione.



Futuro a tutta banda

In tutti questi casi, si tratta di tecnologia fibra ottica che entra negli appartamenti, quindi la migliore tecnologia di banda ultra larga immaginabile. Buona parte dell'Italia può comunque contare sulla fibra di "serie B", ossia fino agli armadi stradali, che copre ora circa il 65 per cento della popolazione, con velocità fino a 200 Megabit (grazie alla tecnologia VDSL2 35b, adottata da Fastweb e, da giugno, anche da TIM). Poiché con questa rete l'ultimo tratto (circa 200 metri) resta su doppino di rame, le prestazioni reali sono poco prevedibili; possono essere persino piuttosto diverse da quelle di picco (comunque quasi in tutti i casi si andrà molto più veloci della migliore ADSL sul mercato). Nei prossimi dodici mesi molte cose cambieranno, in meglio. TIM continuerà a espandere la copertura fibra ottica nelle case e fino agli armadi (portando quest'ultima oltre l'80 per cento della popolazione). Lo stesso farà Fastweb, mentre Open Fiber si concentrerà su reti in fibra fino alle case, anche sfruttando i miliardi in fondi pubblici del piano governativo banda ultra larga (di cui si sta aggiudicando i bandi di gara).

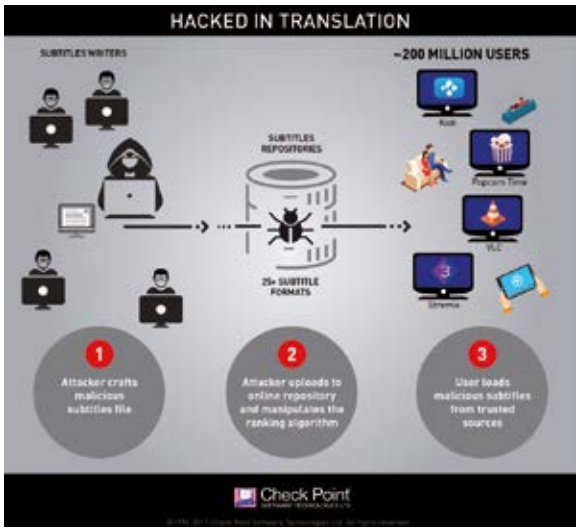
I videogiochi del futuro e la nuova Xbox

Alla fiera internazionale del videogame di giugno, l'E3 di Las Vegas, si è aperta una finestra sui videogiochi che verranno nei prossimi mesi, così come sulla nuova Xbox, in arrivo a novembre. Si chiamerà Xbox One X e sarà la console più potente del momento. Processore x86 AMD da otto core a 2,3 GHz, una GPU con 40 core Radeon a 1172 MHz, 12 GB di RAM GDDR5 su interfaccia a 384 bit (326 GB/s di banda) e lettore Blu-ray Ultra HD integrato. Simile esteriormente alla Xbox One S, si distingue anche dalla concorrenza, ossia dalla PS4 Pro, soprattutto per la potenza della GPU. Rispetto alla console Sony può gestire risoluzioni Ultra HD con maggiore facilità e garantire una migliore esperienza visiva su display Full HD a 1080p. Per quanto riguarda i titoli, annunciati molti sequel di livello (su tutti, Assassin's Creed Origin e Middle-earth: Shadow of War), interessanti novità (Anthem), ma anche seguiti di titoli indie che avevano avuto molto successo (Life is Strange: Before the Storm e Ori And The Will Of The Wisps). Sony, invece, presenta soprattutto molti nuovi titoli su realtà virtuale, per PlayStation VR: spicca l'Eredità Perduta, un'estensione stand-alone di Uncharted, e la nuova espansione del game Horizon: Zero Dawn, nuovo capitolo di un game particolarmente scenografico. Arriveranno entro fine anno, mentre bisognerà attendere il 2018 per i nuovi God of War, Days Gone e Spider-Man. Novità interessanti attese anche da Bethesda: il ritorno di Wolfenstein e Doom giocabile con visore per la realtà virtuale, così come Fallout 4 (in esclusiva su HTC Vive). In realtà virtuale (su PlayStation VR) anche l'attesissimo quinto capitolo di Skyrim: The Elder Scrolls V, previsto per l'autunno. Nintendo, infine, punta ancora su Mario, con Super Mario Odissey, e presenta Arms e Splatoon per Wii U e la nuova console Switch.

La nuova Xbox One X avrà una configurazione hardware di prim'ordine per sfidare la PlayStation 4 Pro.

PC sotto attacco anche senza Internet

Continua la pubblicazione sul sito di WikiLeaks di documenti riservati che stanno pian piano mettendo a nudo il cyber arsenale che la CIA, il servizio segreto americano, ha usato negli anni per metter su una rete di spionaggio a livello internazionale (ne abbiamo parlato su Win Magazine 231, a pagina 44). Dagli ultimi documenti pubblicati si scopre che gli agenti di spionaggio americani erano in grado di compromettere anche i PC scollegati da Internet e protetti da un sistema di "air gap" che consente l'esclusivo accesso fisico alle macchine. Brutal Kangaroo, questo il nome del pacchetto di strumenti che hanno consentito agli uomini della CIA di raggiungere i loro obiettivi (www.winmagazine.it/link/3904), si basa sul presupposto che l'unico modo per accedere ai computer da attaccare è mediante una chiavetta USB. Gli agenti segreti hanno quindi adottato una tecnica di attacco che, sfruttando una vulnerabilità presente nei sistemi operativi Windows, permette di infettare i computer dai quali vengono poi trasferiti fisicamente i dati sull'obiettivo dei loro attacchi. Grazie al tool Drifting Deadline è stato quindi messo a punto un malware capace di attivarsi non appena viene collegata una chiavetta USB al computer. A questo punto, qualsiasi PC a cui viene connessa la pendrive infetta viene compromesso con il virus Shadow che può essere programmato a piacere dagli agenti segreti. La notizia positiva è che, proprio grazie alle informazioni fornite da WikiLeaks, Microsoft ha prontamente corretto la vulnerabilità rendendo di fatto inoffensivo il pericolo Brutal Kangaroo. Un motivo in più per ricordare a tutti di tenere sempre aggiornato il proprio sistema operativo.



Streaming video a rischio

Checkpoint ha svelato sul suo blog (al seguente indirizzo www.winmagazine.it/link/3905) una falla presente in alcune piattaforme di streaming che consentirebbe ai pirati di nascondere un malware all'interno dei file dei sottotitoli e così prendere il controllo del computer delle vittime. Le piattaforme vulnerabili a questa minaccia sono VLC, Kodi, Stremio e PopcornTime, ma il problema riguarda solo coloro che utilizzano per i sottotitoli file separati e non quelli integrati nello streaming. VLC e Kodi sono già corse ai ripari rendendo disponibili le versioni aggiornate dei loro player con la falla risolta. Per proteggersi, quindi, basta aggiornare il player all'ultima versione.

MONDO SMARTPHONE

Addio ai costi di roaming

Finalmente non dovremo più sostenere costi aggiuntivi quando usiamo il nostro smartphone all'estero. Restano però alcune questioni da chiarire. Per prima cosa, la fine di questi costi significa, per la precisione, che nei 28 Paesi dell'Unione (da cui però il Regno Unito sta per sfilarsi) potremo chiamare (l'Italia e numeri di quel Paese europeo), mandare SMS e navigare con la stessa tariffa valida in patria. Faremo scalare il traffico fatto dal monte incluso nel canone. Tutto in automatico, l'utente non dovrà attivare nulla. Ci sono alcune eccezioni, che fanno scattare un extra costo di 19 cent al minuto, 20 cent al MB e 6 cent per SMS (oltre alla tariffa o al canone domestico). Per esempio, il roaming gratis vale solo per il traffico incluso nell'offerta base. Non potremo usare quello di eventuali opzioni (SMS e GB addizionali, per intenderci) che abbiamo attivato. Inoltre gli operatori hanno messo clausole di "fair use" nelle proprie offerte per il roaming. Significa che, in caso di uso che reputano eccessivo, possono mandarci un avviso e da quel momento farci pagare il sovrapprezzo succitato. Idem se nell'arco di quattro mesi facciamo più traffico roaming che in patria. Un'altra eccezione è sulla quantità di traffico Internet che possiamo utilizzare all'estero senza sovrapprezzi. In certi casi, se l'offerta ha molti GB inclusi, non potremo usarli tutti in roaming. In Italia gli operatori principali stanno facendo usare tutti i GB, mentre quelli virtuali applicano dei tetti di traffico (per esempio Fastweb dà al massimo 1 GB in roaming, rispetto ai 6 GB consumabili in patria). Ultimo aspetto da tenere a mente: tutti gli operatori principali continuano a offrire opzioni per chi vuole fare traffico fuori dall'Unione europea. Inoltre le offerte più care di TIM e Vodafone includono anche chiamate, SMS e Internet in Paesi europei non comunitari (come la Svizzera) e gli Stati Uniti.

ARRIVA GOOGLE BACK UP SYNC

Su Google Drive dal 28 giugno arriva Back Up Sync, un nuovo servizio in grado di fornire il back up completo dell'hard disk e una sincronizzazione in tempo reale. L'unico limite è la quantità di GB liberi sul nostro cloud di Google, che ne dà 15 gratis e il resto a pagamento: 100 GB per 1,99 euro al mese e un terabyte per 9,99.

30 MILIONI GLI UTENTI FACEBOOK ITALIANI

Disponibili le nuove rilevazioni sugli utenti Facebook italiani, come al solito a cura dell'esperto Vincenzo Cosenza. Si scopre così che sono arrivati a quota 30 milioni (un italiano su due, contando anche i neonati) e il 53 per cento ha più di 35 anni. In crescita la fascia tra i 45-55 anni, mentre diminuiscono i minorenni, che certo apprezzano sempre di più Snapchat.

WhatsApp dice addio ai vecchi OS

Se siamo ancora affezionati ai vecchi sistemi operativi, ecco un nuovo motivo per spingerci ad aggiornare i nostri smartphone. WhatsApp dà l'addio a Blackberry, Symbian e Windows Phone, come aveva fatto a dicembre con Android 2.1 e 2.2 e iOS 6 (che era sull'iPhone dal 3GS in giù). Certo la perdita di WhatsApp è un forte sprone a cambiare, perché significa essere tagliati fuori dalle comunicazioni con i nostri amici. Il tutto ci ricorda che le relazioni sociali, diventando sempre più legate a doppio filo con la tecnologia, adesso contengono l'inedito obbligo di aggiornare i nostri dispositivi. D'altro canto quelli abbandonati da WhatsApp sono cellulari al solito molto vecchi, che ben difficilmente possono essere tenuti ancora in utilizzo (senza essere costretti a sostituire la batteria). Anche perché, non essendo più sottoposti agli aggiornamenti di sicurezza del sistema operativo, rischiano di essere una porta aperta per i pirati informatici sui nostri dati personali.

Il ritorno del Galaxy Note 7

Si chiama Samsung Galaxy Note 7 "fan edition". Torna così sugli scaffali il più "esplosivo" modello Samsung, nel senso che – come si ricorderà – aveva una batteria difettosa che lo rendeva soggetto a esplosioni. Il problema è finalmente risolto e così Samsung può lanciare di nuovo il prodotto, ovviamente senza tanta pubblicità. Per altro al momento è ancora ignota la data del suo arrivo in Italia. Bisognerà invece aspettare dopo l'estate per il Galaxy Note 8.

L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE…

DISATTIVARE GLI UPDATE DI WINDOWS 10

Ho appena installato il nuovo sistema operativo Microsoft e devo dire che mi piace e mi trovo molto bene: il computer mi sembra molto più reattivo e le varie funzionalità sono state ulteriormente ottimizzate rispetto a Windows 7. Ho notato, però, che Windows Update procede in automatico al download e al successivo aggiornamento dei driver delle periferiche collegate. C'è un modo per disattivare questa funzionalità?

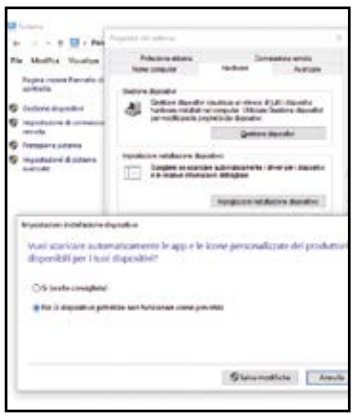
Lucio

Con Windows 10, Microsoft ha dato la possibilità agli utenti di non doversi più preoccupare di cercare su Internet gli ultimi driver dei componenti hardware. Parliamo di una funzione interessante che però può nascondere degli intoppi, soprattutto quando i driver non sono perfettamente compatibili e magari provocano malfunzionamenti di qualche programma o del sistema operativo stesso. Per evitare questa scocciatura possiamo agire su alcune impostazioni del sistema operativo stesso in modo da procedere manualmente all'installazione. In basso a sinistra, nel box di ricerca integrato all'interno della barra delle applicazioni, inseriamo il testo ***Pannello di controllo***. Selezioniamo il relativo comando nella lista dei risultati e poi clicchiamo sulla voce ***Sistema e Sicurezza*** nella schermata che appare. Clicchiamo la voce ***Sistema*** e nel menu a destra selezioniamo ***Impostazioni di sistema avanzate***. Scegliamo il tab ***Hardware*** e poi clicchiamo ***Impostazioni installazione dispositivo***. L'ultimo passo sarà quello di selezionare ***Chiedi ogni volta*** e poi ***Non installare mai il driver da Windows Update***.

IL RIPRISTINO DI WINDOWS È FALLITO

Non riesco più a portare a termine il ripristino di configurazione di Windows 7: ogni volta che ci provo il sistema mostra il seguente messaggio: *Impossibile completare il ripristino. Impossibile estrarre la copia originale della directory dal punto di ripristino. Origine: %SystemRoot%\registration. Destinazione: ComPlusStaging.* Vi sarei molto grato se poteste aiutarmi a risolvere il problema.

Lorenzo



Con pochi passaggi è possibile bloccare in Windows 10 gli aggiornamenti automatici dei driver per il nuovo OS. Un metodo che permette di utilizzare solo software stabile

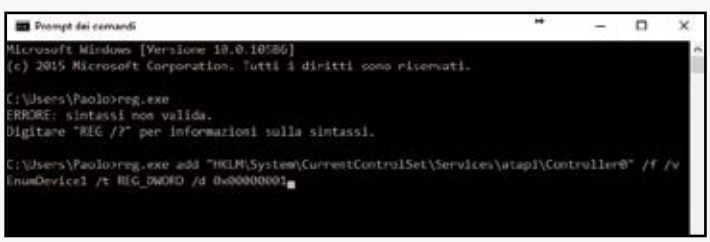
È un problema difficile da affrontare perché ha molte cause e diverse possibili soluzioni. Al solito vale la pena tentare in questo modo: dal ***Prompt dei comandi*** scrivi ***sfc /scannow*** e premi ***Invio***. Prova anche con il comando ***chkdsk /f /r***, confermando sempre con ***Invio***. Per avviare il Prompt dei comandi scrivi ***cmd*** nella barra di ricerca del menu ***Start***, seleziona col tasto destro del mouse la voce ***cmd*** che appare tra i risultati e clicca su ***Esegui come amministratore*** nel menu contestuale che appare. Terminata la scansione con il comando ***sfc***, nella barra di ricerca scrivi ***services.msc***, quindi cerca e attiva il servizio ***Volume shadow copy***. Eventualmente puoi anche

IL MASTERIZZATORE NON FUNZIONA PIÙ CON WINDOWS 10

Ho un portatile Acer Aspire 5920G nato con Vista, aggiornato a 8.1 e perfettamente funzionante. Adesso, aggiornato a Windows 10, ha qualche problema. In particolare non ha rilevato il lettore ottico e masterizzatore. Un primo intervento da remoto con tecnico Microsoft ha risolto, dopo altro update è ritornato come prima. Non funziona più. Vi sarei grato se mi potete indicare una soluzione al mio problema.

Salvatore

Il problema in questione è successo a tanti utenti che hanno deciso di aggiornare il vecchio portatile o desktop con la nuova versione del sistema operativo Microsoft. La cosa particolare sta nel fatto che non tutti i lettori sembra ne siano afflitti, e molto spesso modelli più recenti rispetto a quelli più datati funzionanti. Per riuscire a risolvere il problema dobbiamo avviare il Prompt dei Comandi come amministratore. Da ***Start/Tutti i programmi/Accessori*** clicchiamo col tasto destro del mouse sulla voce ***Prompt dei comandi*** e dal menu contestuale selezioniamo ***Esegui come amministratore***. Nel caso si è in possesso di Windows 8 o superiori, usiamo la funzionalità ricerca (tramite combinazione di tasti ***Win+Q*** oppure digitando il comando direttamente nel campo di ricerca in basso a sinistra sulla barra delle applicazioni), scrivendo ***Prompt dei comandi***, cliccando poi col tasto destro del mouse e selezionando ***Esegui come Amministratore***. Dopo avere avviato il prompt scriviamo il seguente comando ***reg.exe add "HKLM\System\CurrentControlSet\Services\atapi\Controller0" /f /v EnumDevice1 /t REG_DWORD /d 0x00000001*** (per chi volesse effettuare un'operazione di copia e incolla, può inserire il seguente link nel browser Web: www.winmagazine.it/link/3894), chiudiamo il prompt e potremo riavviare il sistema operativo. È possibile anche creare un file con estensione .bat da lasciare sul desktop, in cui inserire il comando e lanciare come amministratore alla bisogna. Un altro metodo potrebbe essere quello di disattivare la funzionalità di risparmio energetico, metodo che ad alcuni utenti ha permesso di vedere normalmente il lettore ottico sul proprio computer. Da ***Pannello di controllo*** clicchiamo ***Opzioni di risparmio energia*** e nelle impostazioni avanzate facciamo in modo che dischi rigidi o altro non vadano in sospensione.



Il sistema operativo non riconosce il masterizzatore? Proviamo a disabilitare il risparmio energetico su questa unità.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

A volte basta cancellare le copie shadow di Windows per risolvere eventuali errori nel ripristino configurazione di sistema.

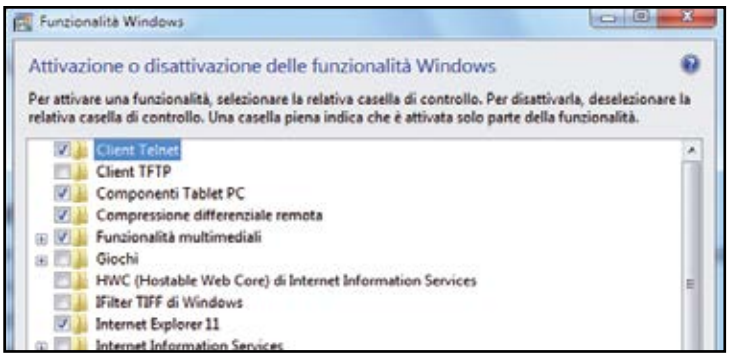
tentare di cancellare tutti i punti di ripristino. Clicca su ***Computer/Proprietà/Protezione sistema***, quindi su ***Configura*** in ***Impostazioni protezione***. Infine su ***Elimina*** in ***Utilizzo spazio su disco***, confermando prima con ***Continua*** e poi con ***OK***.

NON TROVO PIÙ INTERNET EXPLORER NEL MENU START

Ho aggiornato a Windows 8.1 il mio computer sul quale era installato Windows 7, senza riscontrare alcun problema nella procedura. Mi sono accorto solo ora, però, che Internet Explorer è scomparso dal menu di avvio, o per lo meno non c'è più la voce corrispondente. Faccio presente che il computer è utilizzato anche da altre persone che potrebbero averlo disinstallato accidentalmente. Potete aiutarmi?

Mimmo

Internet Explorer è una delle funzionalità integrate in tutte le versioni di Windows, così come in Windows 8.1 e quindi, come tale, non può essere disinstallato come gli altri programmi. Il problema potrebbe essere, semmai, che qualcuno lo ha disabilitato per errore. La procedura per ripristinarlo è semplicissima: spostiamo il puntatore del mouse nell'angolo in alto a destra del monitor e nel campo di ricerca della Charm Bar che appare digitiamo ***Attiva o disattiva funzionalità di Windows***. Opzionalmente si può trovare la stessa funzione andando in ***Pannello di controllo/Programmi/Programmi e funzionalità*** e cliccando su ***Attivazione o disattivazione delle funzionalità Windows***. Dalla finestra che appare, scorriamo le varie voci e spuntiamo ***Internet Explorer 11***. Non resta che cliccare su ***OK*** per riavere il browser di Microsoft nel menu Start a portata di clic.



La sezione Funzionalità di Windows permette di ripristinare un software di sistema, come Internet Explorer, non più raggiungibile.

SICUREZZA: PROTEGGERSI DALLE NUOVE MINACCE

L'ANTIMALWARE PER VECCHI PC LEGGERO ED EFFICACE

Vi scrivo perché ho ancora in attività due computer con sistemi operativi obsoleti ma che per lavoro sono costretto a mantenere attivi e non posso neanche aggiornare. Stiamo parlando di un PC con Windows Vista, senza Service Pack, e un altro con Windows XP e con tutti i Service Pack. Il vero problema è che quando vado a installare un anti malware o antivirus nel sistema, questi tende a rallentare e quindi a creare problemi per il suo funzionamento. Esiste qualche tool o software che mi permetta di rimanere relativamente protetto ma che non tenda a deteriorare l'operatività del sistema?

Francesco

PC Cleaner ha un'interfaccia semplice e pulita e solo due opzioni, il tool perfetto per mantenere sicuro il proprio sistema senza però appesantire Windows.

PC Cleaner è un tool gratuito sviluppato da Avira che offre un'ulteriore protezione contro virus, trojan e malware in genere. Rilasciato inizialmente in lingua tedesca, nasce sotto richiesta dell'ente statale Federal Office for Information Security (agenzia governativa che si occupa di sicurezza informatica per quanto riguarda il Governo tedesco). Questo tool non vuole essere un sostituto delle soluzioni gratuite e a pagamento messe in campo da Avira, per combattere la piaga delle infezioni virali informatiche, ma uno strumento complementare che arriva dove l'antivirus generico potrebbe fallire. PC Cleaner è uno strumento di facile utilizzo che può essere avviato automaticamente oppure selettivamente in modo da effettuare controlli settoriali dove più si necessita. A differenza di software simili, non entra in conflitto con programmi già presenti nel sistema ma permette di avere una protezione maggiore e più efficace del computer in uso. La peculiarità del prodotto sta nel fatto che non ha bisogno di essere installato, nessuna registrazione e tantomeno alcun driver particolare installato nel sistema: va solamente scaricato il file eseguibile e quindi lanciato il programma in esecuzione (penserà lui a scaricare il database di definizione delle minacce e i file aggiuntivi necessari per la scansione e pulizia del sistema). Com'è logico attendersi è buona norma che l'utente non si affidi solo a questo tool per la protezione in tempo reale del proprio sistema operativo, ma che utilizzi ulteriori programmi per salvaguardare il contenuto e le informazioni presenti nel computer.

AVIRA PC CLEANER
Lo trovi sul ☑WIN EXTRA ☐CD ☐DVD

RICERCHE SU INTERNET IN ANONIMATO

Grazie a smartphone, social network e motori di ricerca la privacy su Internet va sempre più assottigliandosi. Questo anche se stiamo sempre più attenti e servendoci di strumenti innovativi cerchiamo di limitare curiosi ed occhi indiscreti. Fermo restando che ognuno sul proprio PC di casa riesce più o meno ad essere sicuro, come fare quando si usano smartphone e tablet per navigare sul Web?

Paolo

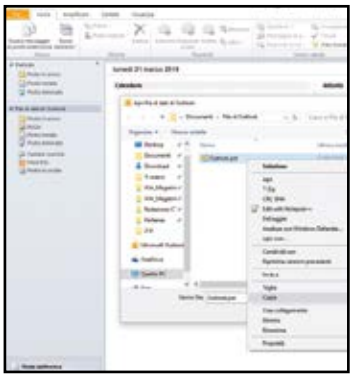
Purtroppo la nostra vita è sempre più connessa a Internet e ogni nostro spostamento o preferenza viene archiviata in qualche server. Sfortunatamente a questo non vi è rimedio. Per avere almeno una minima privacy durante le nostre ricerche sul Web potrebbe essere utile utilizzare il sito Internet https://search.disconnect.me. Grazie ad esso è possibile ottenere i risultati dei tradizionali motori di ricerca senza però che questi sappiano chi ha effettuato la ricerca. Un palliativo, almeno fino a quando non viene compromesso il nostro terminale connesso a Internet: in tal caso ogni resistenza sarà vana!

IL WEBMASTER RISPONDE...

TUTTA LA POSTA DI OUTLOOK NEL NUOVO COMPUTER

Il laptop di mia moglie (vecchio di 4 anni) aveva molti problemi e era diventato totalmente instabile ed inutilizzabile, tanto che ho dovuto provvedere al ripristino di sistema riportandolo allo stato iniziale seguendo la procedura suggerita dalla casa costruttrice HP. Prima di effettuare il ripristino, ho effettuato l'esportazione di due file PST di Outlook (dei due account di posta elettronica di mia moglie) e ho salvato i due file su un hard disk esterno. Ora il PC, completamente ripulito funziona perfettamente, ma il problema è che quando tento di importare in Outlook i file che avevo creato (seguendo la procedura di Outlook *Importa/esporta dati*) una volta selezionato il file da importare, cliccandoci sopra, anziché iniziare l'importazione esce un messaggio che dice: *Autorizzazioni insufficienti per accedere al file* e non mi dà nessuna altra opzione. Cosa posso fare per recuperare i dati?

Sergio



In caso di formattazione dell'hard disk, possiamo ricollegare l'archivio PST di Outlook per accedere nuovamente alle nostre e-mail.

La prima cosa che ti suggeriamo di fare è quella di controllare se il file in questione ha i permessi di lettura/scrittura (tasto destro del mouse sul file poi *Proprietà/Attributi* ed elimina la spunta sulla dicitura *Sola lettura*). Se dopo questa operazione hai ancora problemi, assicurati di eseguire il programma con i diritti di amministratore. Tasto destro del mouse sul collegamento Outlook (o il file eseguibile) e seleziona *Esegui come amministratore* (oppure tasto destro del mouse, clicca su *Proprietà/Compatibilità* e seleziona *Esegui sempre come amministratore*). Se anche in questo caso l'operazione non dovesse andare a buon fine, allora dovrai agganciare il file PST al profilo Outlook. Vai su *File/Apri/File delle cartelle personali*: in alcune versioni troverai *File/Gestione file di dati/Aggiungi*. Potrai vedere il contenuto dell'archivio ed in questo modo con un semplice copia e incolla o trascinandole, salverai le e-mail da conservare (potrai tenere anche il file collegato ad Outlook). Assicurati con quale versione hai creato il file PST perché in alcuni casi l'archivio prodotto potrebbe non essere compatibile con le versioni precedenti del programma. Assicurati, inoltre, che il file PST non sia danneggiato, utilizzando l'utilità di sistema che avrai installato con Office che si chiama *ScanPST.exe* (oppure usa questo link www.winmagazine.it/link/3896).

UNA BLACKLIST PER CHROME BLOCCA I SITI INDESIDERATI

Durante le mie classiche navigazioni Web capita spesso di imbattermi in siti di dubbia qualità, per non dire amorali e di cattivo gusto. Il problema è che spesso questi siti capitano nella ricerca di Google e quindi devo fare slalom attraverso questi contenuti. Come posso fare, utilizzando il browser Chrome, ad escludere selettivamente dalle ricerche questi siti che non mi interessano e che rallentano solamente la mia navigazione? Magari poter personalizzare selettivamente i siti da escludere in modo da non dovermi più preoccupare della comparsa di informazioni inutili e spesso fuorvianti.

Sandro

Per bloccare dai risultati di ricerca determinati siti, senza perderti in assurde, complicate e lunghe soluzioni, puoi utilizzare un'estensione di Chrome, molto semplice da installare e allo stesso tempo facile da utilizzare, che prende il nome di *Personal Blocklist*. Il programma permette di inserire in una lista nera i siti che vogliamo eliminare dai nostri risultati di ricerca. Una volta che avremo selezionato il tasto azzurro in altro a destra con la dicitura *Aggiungi*, apparirà una finestra che ci chiederà di installare l'estensione nel browser (premi il pulsante *Aggiungi*). La procedura non richiede nessuna operazione particolare, installerà l'estensione senza sorprese e senza che si debba smanettare con opzioni complicate. Quando faremo una ricerca su Google, subito sotto al risultato restituito, cioè il link che andremo a selezionare per visitare il sito proposto, comparirà un pulsante con la dicitura *Blocca sito.it* (dove a *sito.it* verrà ovviamente

Il più delle volte i problemi di connessione della Internet Key si risolvono semplicemente aggiornando il firmware.

NON RIESCO PIÙ A CONNETTERMI CON LA INTERNET KEY

Leggo la vostra rivista dal 2010, anno in cui ho acquistato il mio PC portatile ASUS X52J con chiavetta Internet Huawei e contratto Wind ricaricabile mensilmente. Qualche mese fa mentre navigavo su Internet è improvvisamente andata via la corrente. Il computer si è riavviato senza problemi ma la connessione non si è più ripristinata: adesso compare sempre il normale mascherino di Mobile Partner, ma non mi viene chiesto, come di solito, il PIN e se premo il pulsante *Connetti* compare la dicitura *Configurazione predefinita inesistente*. Se cerco di connetterlo tramite *Pannello di controllo/Rete e Internet/Connessioni di rete*, compare il messaggio di *Errore 692*. Così ho portato computer e chiavetta in un negozio di assistenza e ho risolto il problema. Pochi giorni fa, per lavori in casa, è stata tolta la corrente mentre ero su Internet: medesimo problema e tutto come prima. Come posso risolvere da solo il problema senza dover ricorrere al tecnico e quindi sostenere ulteriori spese?

Vincenzo

Per prima cosa ti consigliamo di prendere in considerazione l'acquisto di un gruppo di continuità: non correrai più il rischio di mandare in palla la chiavetta Internet, ma soprattutto preserverai qualsiasi dispositivo collegato alla rete elettrica. Per venire invece al tuo problema, è lo stesso intoppo che capita delle volte quando si estrae una chiavetta USB "a caldo" (cioè senza aver effettuato la procedura di scollegamento), oppure si utilizzano vecchi dispositivi USB con driver non aggiornati o non completamente compatibili col sistema operativo in uso. Per prima cosa dovrai disinstallare il software della chiavetta. Riavviato il computer, installa il tool CCleaner (sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom) ed esegui una pulizia approfondita del sistema. Riavviato ancora una volta il PC, reinserisci la chiavetta: verrà riconosciuta e quindi partirà il programma di installazione del software per la connessione. Collegati poi a www.winmagazine.it/link/3895 e cerca, se disponibile, l'ultima versione del software della tua chiavetta.

CCLEANER
Lo trovi su ☐ WIN EXTRA ☑ CD ☑ DVD

sostituito il nome del sito reale). Una volta selezionato, il link scomparirà per sempre dai risultati di ricerca. Per ripristinare la scelta, posizioniamo il mouse in alto a destra, di fianco alla barra degli indirizzi. Troveremo un'icona rossa con disegnata una mano. Selezionata l'icona si aprirà una finestra che mostrerà tutti i siti da noi bloccati. A questo punto, se selezioniamo ***Sblocca***, andremo a ripristinare il link nei risultati di ricerca. In questo modo, dopo svariati giorni o settimane, avremo la possibilità di avere una ricerca pulita, conforme ai nostri standard, senza dover stare ore e ore a sfogliare le pagine del motore di ricerca per trovare le informazioni giuste. Questo è un buon metodo per eliminare dalla ricerca i siti pericolosi, contenenti pubblicità aggressive o peggio ancora truffaldini o malevoli (che possono installare programmi indesiderati magari grazie a qualche falla del browser).

PERSONAL BLOCKLIST
Lo trovi sul ☑WIN EXTRA ☐CD ☐DVD

Con un semplice clic del mouse potremo sbarazzarci di qualsiasi sito Web che infastidisce le nostre ricerche su Internet.

C'È POSTA… MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato indicando sempre il nome della rivista e il mese di uscita.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?
Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?
Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?
Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?
Scrivi a winmagidee@edmaster.it

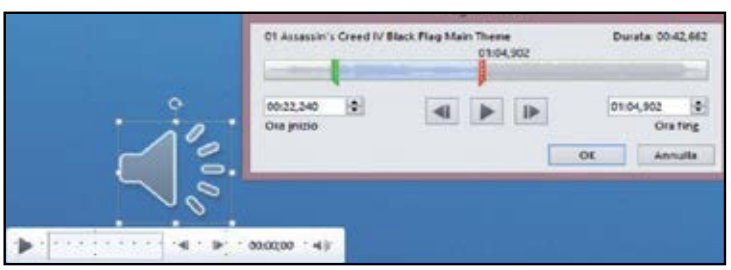
OFFICE: LE NOSTRE SOLUZIONI

TAGLIAMO LE CLIP AUDIO IN POWERPOINT

Spesso aggiungo delle clip audio alle presentazioni che realizzo in PowerPoint. Purtroppo l'audio a volte risulta troppo lungo rispetto alla diapositiva e quindi vorrei tagliarlo in modo da sincronizzarlo perfettamente con la sua durata. C'è un modo per farlo o potete consigliarmi un programma semplice da usare?

Noemi

Non c'è bisogno di utilizzare altri programmi, perché si può fare tutto con PowerPoint. Innanzitutto aprire la presentazione e andare nella diapositiva in cui si vuole inserire la clip audio. Spostarsi quindi nella scheda ***Inserisci***, cliccare sull'icona ***Audio*** e selezionare ***Audio in PC personale***. Spostarsi nella cartella in cui è presente il file audio, selezionarlo e cliccare ***Inserisci***. Sulla diapositiva comparirà quindi l'icona con uno speaker con i controlli di riproduzione e del volume. A questo punto, cliccare col tasto destro sull'icona e scegliere ***Taglia***. Verrà quindi aperta una finestra che ci permetterà di tagliare la clip audio. Trasciniamo il cursore verde nel punto da dove vogliamo che inizi la clip audio e quello rosso dove vogliamo che termini. Cliccando sul tasto ***Play*** possiamo ascoltare la porzione selezionata per verificare se è quella che volevamo. Al termine confermiamo con ***OK***.



In PowerPoint possiamo tagliare le clip audio aggiunte alle diapositive per selezionare una determinata porzione senza dover utilizzare altri programmi.

FATTI IL BACKUP DEL DIZIONARIO DI WORD

Ho acquistato un nuovo PC per l'ufficio su cui andrò ad installare anche la suite di Office. Sul precedente PC mi ero creato un dizionario di Word con tutte le parole che non erano presenti nel dizionario integrato. Per evitare di dover ripetere di nuovo il tutto, mi chiedevo se ci fosse la possibilità di trasferire il vecchio dizionario sulla nuova installazione.

Mattia

Con Word è possibile aggiungere al dizionario predefinito nuove parole in modo che non vengano riconosciute come errate. Solitamente per farlo basta cliccare col tasto destro sulla parola sottolineata in rosso perché errata e selezionare ***Aggiungi***. Per trasferirlo in una nuova installazione di Office è sufficiente eseguire una semplice procedura. Andare innanzitutto in ***File/Opzioni/Strumenti*** di correzione. Cliccare su ***Dizionari personalizzati***, selezionare il file ***CUSTOM.DIC (Default)*** per visualizzare il percorso dove è salvato il file (di solito il percorso è ***C:\Users\NOME_UTENTE\AppData\Roaming\Microsoft\UProof***). A questo punto è necessario abilitare in ***Esplora file*** la visualizzazione dei file e delle cartelle nascoste. Per farlo avviare ***Esplora file***, andare in ***Visualizza*** e da ***Opzioni cartella/Visualizzazione*** spuntare ***Visualizza cartelle, file e unità nascosti***. Andare quindi nella directory in cui è salvato il file ***CUSTOM.DIC***, copiarlo e trasferirlo nella stessa cartella del nuovo PC sul quale si è installato Office. Dalla finestra ***Dizionari personalizzati*** è anche possibile aggiungere altri dizionari o inserire nuove parole al dizionario personalizzato in uso.

Questo processo è un virus

✓ Ho notato che il processo svchost.exe sta rallentando il mio sistema. Di che cosa si tratta? Posso terminarlo?

✓ Come posso distinguere i processi legittimi, necessari per il corretto funzionamento del S.O. dai malware?

SERVE A CHI...
... vuole avere sotto controllo l'esecuzione del sistema operativo e dei programmi installati nel PC

Tutti quanti noi, utilizzando il computer, ci siamo ritrovati almeno una volta ad aprire il Task Manager (che sulle più recenti versioni di Windows è meglio noto come Gestione attività) per controllare quale tra i processi in esecuzione stesse rallentando le prestazioni del sistema: una volta visualizzata la lista, però, abbiamo sicuramente notato una "sfilza" di processi svchost.exe in esecuzione. Ma che cosa sono esattamente? Svchost altro non è che un processo utilizzato dal sistema operativo stesso per la gestione di un singolo servizio o gruppi di essi. In tutte le versioni di Windows sono generalmente in esecuzione più istanze del processo in questione, ciascuna facente riferimento ad uno specifico insieme di servizi di sistema. È bene, tuttavia, tener presente il fatto che alcuni malware possono sfruttare il processo in questione ed eventualmente camuffarsi sotto mentite spoglie per infettare il sistema operativo. Di conseguenza, sebbene i processi svchost appartengano normalmente a Microsoft, non è assolutamente da dare per scontato che sia sempre così. Appare dunque ben evidente come verificare se si tratta di processi legittimi oppure no possa essere decisamente molto utile al fine di preservare la bontà del sistema e, ovviamente, anche quella dei nostri dati presenti sullo stesso.

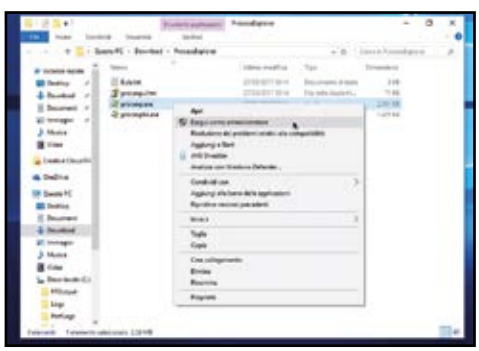
Tutti i controlli del caso

Ma come possiamo fare per effettuare queste verifiche? Partendo dal presupposto che un processo svchost legittimo è situato sotto la directory ***C:\Windows\System32*** ed è firmato e verificato da Microsoft, gli eventuali altri processi svchost che non rispondono a tali prerogative molto probabilmente saranno dei malware. Per ottenere rapidamente questo tipo di informazioni possiamo ricorrere all'uso del software gratuito Process Explorer. Andiamo dunque a scoprire come funziona e come possiamo sfruttarlo per il nostro scopo.

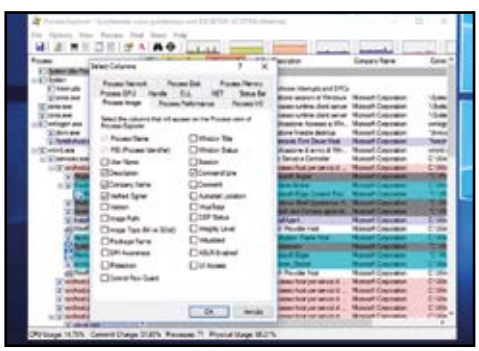
PROCESS EXPLORER
Lo trovi su ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

SCANSIONI ANTIVIRUS ON-LINE
Nel caso in cui utilizzando Process Explorer rilevassimo uno o più processi svchost sospetti, per poterci accertare del fatto che si tratti realmente di un virus oppure no possiamo ricorrere, oltre che all'antivirus installato sul nostro PC, anche all'uso di VirusTotal. Per fare ciò, basta fare clic destro sul nome del processo di riferimento, scegliere *Check VirusTotal* dal menu contestuale e concedere le autorizzazioni richieste dal programma. Vedremo così comparire il responso della scansione effettuata.

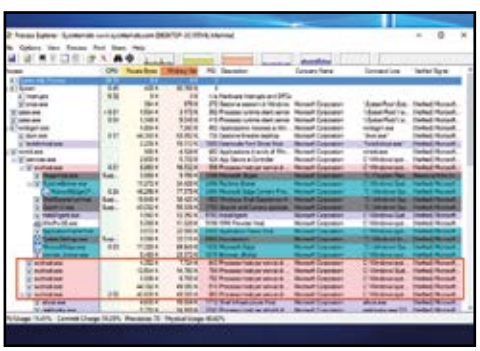
Bastano tre passi per riconoscere i processi pericolosi riconducibili ad un malware



1 Scarichiamo l'archivio ZIP di Process Explorer dalla sezione ***Antivirus&Sicurezza*** del Win CD/DVD-Rom e salviamolo sul PC. Scompattiamolo, facciamo clic destro sull'eseguibile corretto, selezioniamo ***Esegui come amministratore***, clicchiamo ***Sì*** e successivamente su ***Agree***.



2 Facciamo clic su ***View*** nella barra dei menu, poi su ***Select Columns*** e selezioniamo ***Verified Signer*** e ***Comand Line*** nella finestra che si è aperta, dopodiché clicchiamo su ***OK***. Sempre nella barra dei menu, premiamo il pulsante ***Options*** e scegliamo ***Verify Image Signatures***.



3 Controlliamo che per ogni processo ***svchost.exe*** le info nelle colonne ***Verified Signer*** e ***Comand Line*** corrispondano, rispettivamente, a (***Verified***) ***Microsoft Windows*** e ***C:\Windows\System32\svchost.exe***. Se differiscono, quasi certamente si tratta di un malware.

Chi ha spento il computer?

✓ Come faccio a sapere chi utilizza il sistema operativo e le applicazioni installate quando non sono a casa?

✓ Esiste un modo per scoprire quale utente ha arrestato il sistema oppure riavviato Windows?

SERVE A CHI...
... non vuole che qualcuno utilizzi il suo sistema senza alcuna autorizzazione

Se sino a qualche anno fa, in parallelo con il sempre maggiore sviluppo delle nuove tecnologie, il numero dei computer disponibili in famiglia era sostanzialmente pari a quello dei membri della stessa, con l'avvento degli smartphone ed ancor di più con quello dei phablet e dei tablet tale tendenza è andata man mano attenuandosi. Oggigiorno, quindi, non è poi così raro vedere famiglie (anche abbastanza numerose) in cui vi è un solo PC condiviso tra tutti i componenti, ognuno con il proprio account si intende. In una situazione di questo tipo può dunque essere utile capire da chi e quando sono state effettuate determinate operazioni. Potrebbe ad esempio essere di grande aiuto scoprire quale utente ha fatto uso del PC quando non eravamo in casa e chi invece ha effettuato operazioni quali lo spegnimento e il riavvio. Per ottenere questo genere di informazioni basta ricorrere al Visualizzatore eventi integrato in Windows stesso, ma per un occhio per così dire poco tecnico potrebbe non rivelarsi esattamente pratico.

Monitora gli arresti del PC

La domanda, a questo punto, sorge abbastanza spontanea: e allora, come fare? Semplice: basta sfruttare dei software di terze parti pensati proprio per lo scopo in questione come nel caso di Shutdown Logger, gratuito, perfettamente compatibile con tutte le versioni dell'OS di casa Microsoft e di semplicissimo utilizzo. Questo programma, una volta installato, va infatti ad aggiungere il servizio NoVirusThanks Shutdown Logger su Windows che si occuperà di monitorare gli arresti del sistema e le informazioni annesse. Più precisamente, i dati vengono memorizzati in appositi file di log che possono poi essere consultati al momento opportuno per ottenere tutti i dettagli del caso. Andiamo dunque a scoprire quali sono le operazioni da compiere per utilizzare Shutdown Logger e come servircene per ottenere tutte le informazioni di cui abbiamo bisogno.

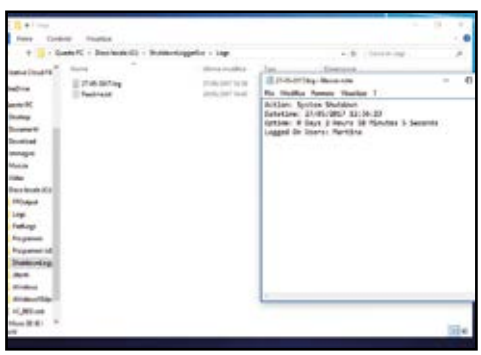
SHUTDOWN LOGGER
Lo trovi su ☐WIN EXTRA ☑CD ☑DVD

TANTE UTILI INFORMAZIONI
Se desideriamo ottenere ancora più informazioni circa lo spegnimento o il riavvio di Windows possiamo usare il tool TurnedOnTimesView (sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom). Questo software ci permette di visualizzare la data e la durata di ogni sessione indicando il riavvio o lo spegnimento del sistema operativo e riportando, a seconda dei casi, anche il motivo dell'arresto (ad esempio in seguito all'installazione degli aggiornamenti di Windows o di un problema a livello hardware). Possiamo anche consultare tutti i dettagli relativi ad uno specifico evento semplicemente facendoci sopra doppio clic.

Ecco come leggere il log relativo ai riavvii del sistema operativo

1 Scarichiamo Shutdown Logger dalla sezione ***Sistema*** del Win CD/DVD-Rom e salviamolo in una qualsiasi posizione sul PC. Facciamo doppio clic sull'eseguibile, premiamo ***Sì*** e completiamo l'installazione seguendo la procedura guidata mostrata a schermo.

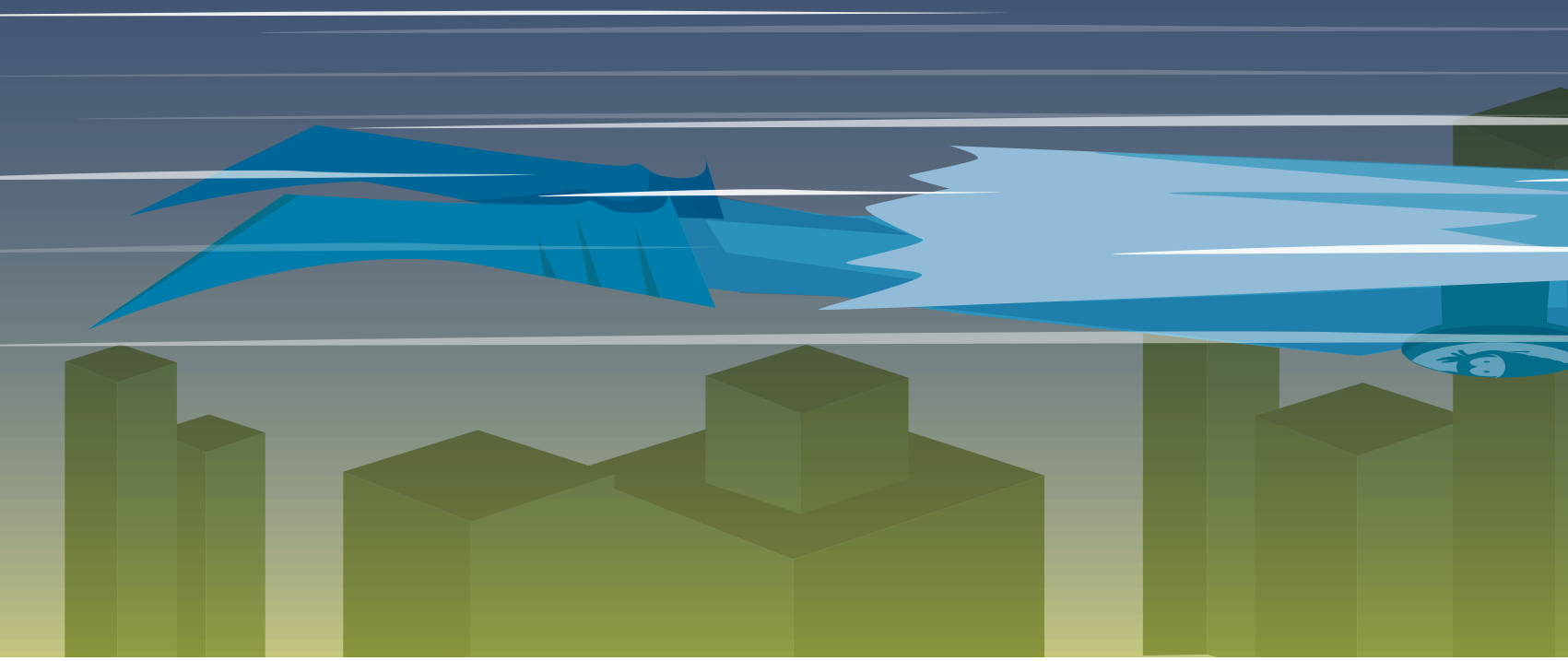
2 Chiudiamo quindi la finestra del ***Blocco note*** che si è aperta sul desktop. Quando necessario, facciamo clic sul pulsante ***Start***, cerchiamo ***NoVirusThanks*** nell'elenco dei programmi e selezioniamo ***Logs*** dal menu visualizzato: apriremo così la cartella con i file di log.



3 Facciamo doppio clic sul file ***.log*** di interesse e consultiamo le info presenti nella finestra del ***Blocco note*** per scoprire il tipo di azione eseguita, la data e l'ora della stessa, da quanto era acceso il computer e quale utente lo ha spento o riavviato.

SUPER SERVIZI, SUPER SICUREZZA

La migliore protezione con i nostri servizi di sicurezza



seguici su

hostingsolutions.it

LIBRA ESVA

I migliori filtri Antivirus
e Antispam attualmente esistenti per le tue mail.

A partire da **€ 12,50** + IVA/anno

CERTIFICATI SSL

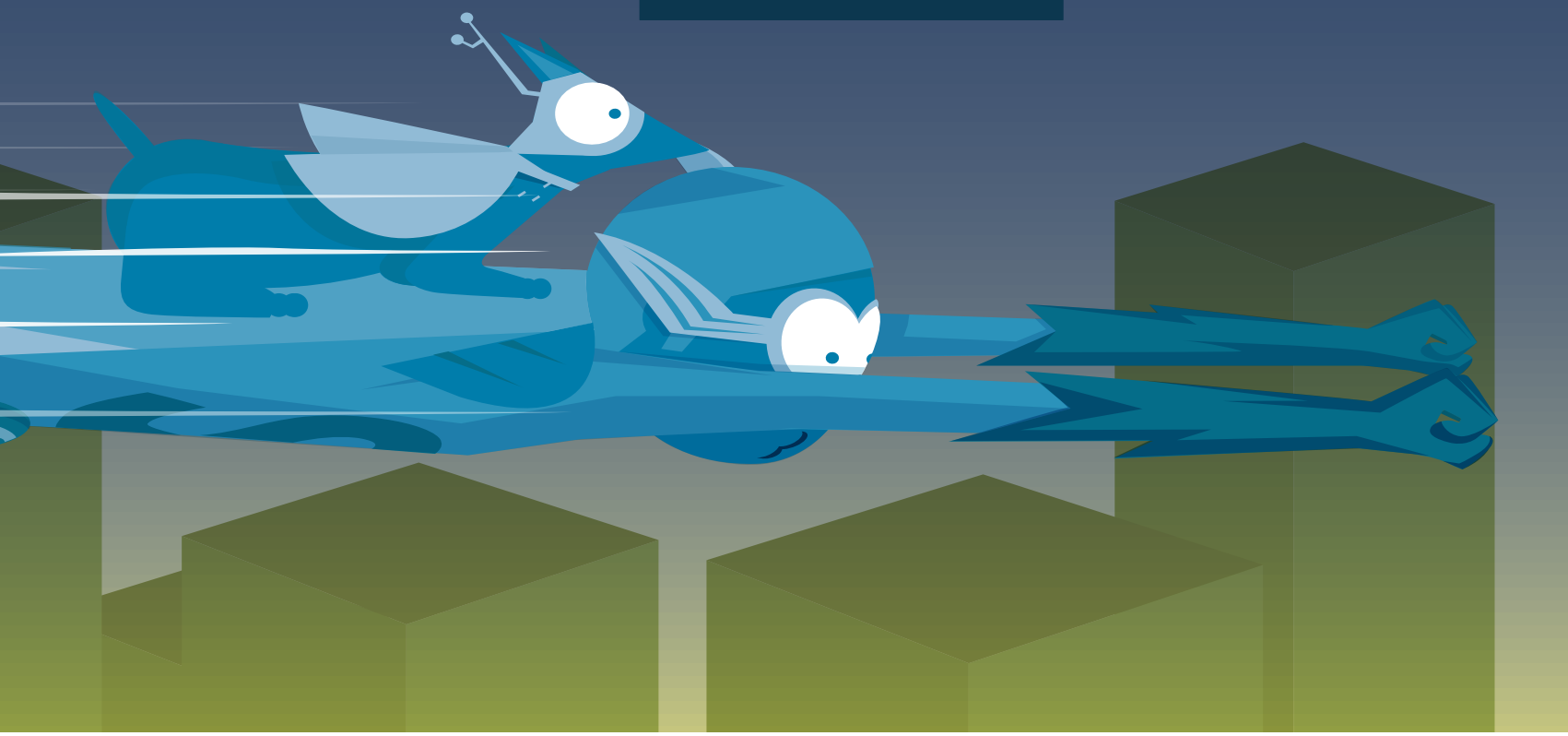
La sicurezza certificata che ti rende più visibile.

A partire da **€ 35,50** + IVA/anno

SICUREZZA WEB SUCURI

Monitoraggio, prevenzione, pulizia e risoluzione
per la sicurezza dei tuoi siti web.

A partire da **€ 1,90** + IVA/mese



Hosting Solutions è il punto di riferimento nel mercato dell'hosting. Tecnologia, ricerca e innovazione per assicurare un costante miglioramento dei servizi e rispondere con qualità ed efficacia alle esigenze dei clienti.

Hosting
solutions
out of the box

Hi-Tech da spiaggia

Gadget e dispositivi rugged da portare in vacanza a prova di acqua e polvere

1 GARMIN VIRB 360

Con lei puoi riprendere le tue avventure a 360°. Ha due ottiche per registrare a 5,7K/30fps e 4 microfoni per un'audio omnidirezionale. Include la funzione di stabilizzazione sferica 4K ed è dotata di Wi-Fi, Bluetooth e sensori che forniscono i dati G-Metrix nella realtà aumentata.

QUANTO COSTA: € 799,99
SITO INTERNET: https://virb.garmin.com/it-IT

2 RICOH WG-50

La digicam rugged che non teme le immersioni. Scatta foto da 16 megapixel, è dotata di zoom ottico 5x e registra video in Full HD. Il display è ben visibile anche sotto la luce del sole e la scocca rinforzata permette di raggiungere i 14 metri di profondità e non teme cadute da 1,6 metri di altezza.

QUANTO COSTA: € 279,00
SITO INTERNET: www.ricoh-imaging.it

3 JVC GZ-RX645

Con ben 5 ore di autonomia e corpo Quad-Proof è la videocamera perfetta per l'estate. Puoi portarla in immersione fino a 5 metri, resiste a cadute da 1,5 metri e il suo corpo è antipolvere e antigelo. È dotata anche di faretto per le riprese con poca luce, di connessione Wi-Fi e potente zoom ottico 40x.

QUANTO COSTA: € 399,00
SITO INTERNET: http://it.jvc.com

4 SONY NW-WS623

Finalmente puoi allenarti in piscina senza rinunciare al piacere della tua musica preferita. Con soli 32 grammi di peso, sono molto confortevoli, impermeabili fino a 2 metri di profondità e hanno un'autonomia di ben 12 ore. Grazie al Bluetooth puoi ascoltare la musica dallo smartphone.

QUANTO COSTA: € 150,00
SITO INTERNET: www.sony.it

5 JBL EXTREME

Che tu sia a bordo piscina o sotto un temporale, niente ti impedirà di ascoltare musica. Questo speaker Bluetooth è dotato di un design Splash-proof per resistere a schizzi e pioggia, ha una potenza audio 2 x 20W e la batteria offre un'autonomia di 15 ore. Disponibile nero, rosso e blu.

QUANTO COSTA: € 269,99
SITO INTERNET: www.jbl.com

6 TOMTOM VIA 53

Un navigatore sempre connesso. È dotato di Bluetooth per collegarsi allo smartphone e ha il Wi-Fi grazie al quale può aggiornare le mappe per fornirti informazioni in tempo reale. Sa anche leggerti i messaggi che ricevi per non farti distrarre quando guidi ed è compatibile con Siri e Google Now.

QUANTO COSTA: € 199,95
SITO INTERNET: www.tomtom.com

7 NETGEAR AIRCARD 810

Con questo hot spot tascabile puoi condividere la stessa connessione LTE con tutti i tuoi dispositivi. Supporta le SIM dati di tutti gli operatori mobile, la batteria fornisce un'autonomia di 11 ore in navigazione ed è dotato di display touch a colori da 2,4 pollici.

QUANTO COSTA: € 239,99
SITO INTERNET: http://netgear.it

8 BLACKVIEW BV7000 PRO

Smartphone con display 5" Full HD progettato per resistere a qualsiasi intemperia. È dotato di una scocca rinforzata e impermeabile. Robusto ma anche veloce grazie alla CPU octa core Mediatek MT6750T e ai 4 GB di RAM. Non manca la fotocamera frontale da 8 MP.

QUANTO COSTA: € 229,99
SITO INTERNET: www.amazon.it

9 SNAPCHAT SPECTACLES

Oltre a proteggerti dal sole, ti permettono di realizzare brevi video di 10 secondi (chiamati snap) che puoi condividere su Snapchat. Con una ricarica puoi realizzare fino a 100 snap e sono venduti i tre colorazioni diverse: nero, turchese e corallo.

QUANTO COSTA: € 149,99
SITO INTERNET: www.spectacles.com/it

XTORM WATERPROOF POWER BANK XTREME 10.000

È dotata di un rivestimento impermeabile e di LED che indicano lo stato di carica. Con una capacità di 10.000 mAh può ricaricare più volte qualsiasi dispositivo USB, compresi i tablet.
Quanto costa: € 89,00
Sito Internet: www.xtorm.eu

SUUNTO SPARTAN SPORT WRIST HR

Perfetto per chi ama le attività all'aria aperta. Compatibile con oltre 100 discipline, è impermeabile fino a 100 metri, ha GPS, cardiofrequenzimetro e si sincronizza con lo smartphone via Bluetooth.
Quanto costa: € 429,00
Sito Internet: www.suunto.com

KOBO AURA H2O

Salsedine, acqua e riflessi del sole non sono un problema per questo eReader impermeabile e con un display Carta E-Ink HD da 6,8" con tecnologia ComfortLight PRO per una perfetta luminosità.
Quanto costa: € 179,99
Sito Internet: https://it.kobobooks.com

Ora la famiglia è completa

Col Surface Laptop Microsoft arricchisce la sua offerta anche per i PC portatili

Notebook

MICROSOFT SURFACE LAPTOP

MICROSOFT • Tel. 02 70398398 • www.microsoft.it

€ 1.169,00

Col Surface Laptop Microsoft ha un'offerta davvero completa anche per quanto riguarda l'hardware. Dopo gli smartphone Lumia, i tablet Surface, l'ibrido Surface Book e il fisso Surface Studio, mancava solo un vero portatile. Si tratta di un notebook realizzato con una scocca in metallo e un'eccezionale qualità costruttiva. Lascia un po' qualche dubbio la tastiera col rivestimento in Alcantara che forse non piacerà a tutti. Il display riprende quanto già visto sul Surface Book: è un 13,5" nel formato 3:2 con multitouch e risoluzione pari a 2256x1504 pixel.

Quattro configurazioni

Il Surface Laptop è disponibile in quattro versioni: si parte da quella base con processore Intel Core i5 di settima generazione e 4 GB di RAM, fino ad arrivare alla più performante con processore Intel Core i7 e 16 GB di RAM. Nessuna prevede comunque una scheda video dedicata. Le performance comunque sono eccezionali, sia perché adotta unità di archiviazione SSD sia perché è equipaggiato col nuovo sistema operativo Windows 10 S, che permette di installare solo le app presenti sul Windows Store, evitando così il rischio di prendere virus che potrebbero mettere a rischio la sicurezza e compromettere le prestazioni. Si può, comunque, fare l'upgrade a Windows 10 Pro. Ottima la batteria, che con 14,5 ore di autonomia rende il Surface Laptop un ottimo compagno di lavoro.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	24/30

CPU: Intel Core i5 di settima generazione **RAM:** 4 GB • **Hard Disk:** 128 GB SSD **Scheda video:** Intel HD 620 **Display:** PixelSense da 13,5" (2256x1504 pixel) multitouch • **Sistema operativo:** Windows 10 S • **Extra:** Wi-Fi AC, Bluetooth, USB 3.0, Mini DisplayPort, Webcam **Dimensioni:** 308,1 x 223,27 x 14,48 mm • **Peso:** 1,252 kg

▲ HARDWARE SUPER OTTIMIZZATO

▲ SCHERMO PIXELSENSE DA 13,5" MULTITOUCH

▲ WINDOWS 10 S PREINSTALLATO

Porta il Wi-Fi in tutta la casa

Modem/Router

TP-LINK DECO M5

TP-LINK • www.tp-link.it

€ 299,99

Per chi ha una casa molto grande, ecco un sistema Wi-Fi con funzionalità Mesh capace di risolvere ogni problema di copertura. Questo kit è composto da 3 differenti unità AC1300 che consentono di coprire un'area di circa 420 metri quadrati e che operano sulle bande di 2,4 GHz e 5 GHz. Si configurano facilmente con un'app e, in caso di esigenze particolari, possono essere integrate con altre unità per aumentare la copertura. La gestione dei dispositivi connessi è affidata alla tecnologia ART (Adaptive Routing Technology) che sceglie automaticamente il percorso più veloce in base al loro posizionamento. Ci si può quindi muovere da una stanza all'altra senza perdere il segnale e continuando a giocare o guardare un film in streaming senza soluzione di continuità. Inoltre questo kit è supportato dal sistema HomeCare sviluppato da Trend Micro che protegge tutti i dispositivi da ogni minaccia e mette a disposizione anche un'utile Parental Control.

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	26/30

Processore: Quad core • **Numero unità:** 3 • **Wi-Fi:** 400 Mbps a 2,4 GHz + 867 Mbps a 5 GHz • **Interfacce:** 2 Porte Gigabit e 1 Porta USB Type-C per ogni unità Deco **Dimensioni:** 120 mm di diametro x 38 mm di altezza

▲ COPERTURA FINO A 420 METRI QUADRATI

▲ DISPONIBILE UN PARENTAL CONTROL

Pensato per il domani

Un PC progettato per durare negli anni

PC desktop

HP PAVILION 570-P001NL

HP • Tel. 848 800871 • www.hp.com/it

Chi sceglie un desktop come il Pavilion 570 lo fa soprattutto perché vuole assicurarsi la possibilità di avere un computer potente non solo oggi, ma anche in futuro. Un computer fisso dal design elegante e compatto, ma con il vantaggio di essere facilmente aggiornato per adattarsi alle esigenze future. La configurazione iniziale mette a disposizione un processore Intel Core i7 di settimana generazione cui sono abbinati 8 GB di RAM DDR4 e una scheda video dedicata GeForce GTX 1050 da 2 GB. Buone quindi le prestazioni anche se con un'unità SSD il sistema avrebbe beneficiato di una maggiore reattività.

Facile da espandere

Questo PC mette a disposizione ben 6 porte USB, di cui due accessibili attraverso il pannello frontale, dove trova posto anche il lettore di memory card e il masterizzatore DVD. L'accesso alla scheda madre è abbastanza agevole e si ha uno slot libero per espandere facilmente la RAM. Pur trattandosi di un desktop, HP ha pensato bene di integrare sia il Bluetooth sia il Wi-Fi: in questo modo si potrà fare a meno di utilizzare il cavo LAN e avere la scrivania più ordinata. In conclusione un buon sistema che può essere sfruttato anche come workstation grafica, con qualche piccolo difetto che può essere comunque risolto con futuri aggiornamenti.

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	22/30

Processore: Intel Core i7-7700 • **RAM:** 16 GB **Hard Disk:** 1 TB HDD • **Scheda video:** NVIDIA GeForce GTX 1050 con 2 GB di memoria dedicata • **Unità ottica:** Masterizzatore DVD±R/RW SuperMulti Dual Layer • **Sistema operativo:** Windows 10 • **Extra:** Wi-Fi AC, Bluetooth, 3 USB 3.0, 1 USB 3.0 Type-C, 2 USB 2.0, HDMI, lettore memory card • **Dimensioni:** 31,5 x 16,3 x 30,7 cm • **Peso:** 5,7 kg

€ 929,99

IDEALE ANCHE PER GIOCARE

CARD READER E MASTERIZZATORE DVD

FACILE ESPANDIBILITÀ

DRIVER AGGIORNATI

Sempre produttivi

Tastiera+Mouse

LOGITECH WIRELESS PERFORMANCE COMBO MX800

LOGITECH • Tel. 02 2151062

www.logitech.com

€ 145,00

Progettato per migliorare la produttività al computer con qualsiasi tipologia di applicativo. La tastiera è ampia, confortevole e ha i tasti retroilluminati. Il mouse è ergonomico e dotato di tecnologia Darkfield Laser Tracking che garantisce un'ottima precisione su qualsiasi superficie.

Interfaccia: Cordless 2,4 GHz con dongle USB • **Raggio d'azione:** Fino a 10 metri • **Alimentazione:** pile AAA • **Dimensioni tastiera:** lunghezza 447,5 mm, altezza 25 mm

Convenienza	6
Caratteristiche	8
Innovazione	7
VOTO	21/30

Occhio vigile

IP Cam

ZYXEL AURORA CAM3115

ZYXEL • www.zyxel.it.it

Permette di sorvegliare qualsiasi ambiente da qualsiasi posto grazie al supporto del cloud. Puoi controllarla dallo smartphone e puoi istallarla facilmente grazie alla base magnetica. Ha un sensore Sony capace di riprendere in Full HD e ha apertura F2.0 per sorvegliare anche ambienti bui.

Connessioni: Wi-Fi, Bluetooth • **Sensore:** Sony CMOS da 2,1 Megapixel **Video:** Full HD 1080p H.264 • **Dimensioni:** 129 x 68 x 83 mm

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	24/30

€ 172,44

Esperienza immersiva

Il kit completo per entrare nel mondo dei giochi VR

VISORE VR PER GIOCHI IMMERSIVI

DOPPIO CONTROLLER TOUCH

Visore VR

OCULUS RIFT E TOUCH

OCULUS • www.oculus.com

La realtà Virtuale rappresenta il futuro dei videogiochi e l'Oculus Rift è uno dei primi visori in grado di consentire di vivere questa esperienza sul PC. Il kit, oltre al visore, comprende il controller della Xbox e i due controller Oculus Touch. Il visore va collegato via cavo a un PC compatibile ed è dotato di un doppio pannello da 1080x1200 pixel, uno per ogni occhio, in modo da far vivere a chi li indossa un'esperienza immersiva a 360 gradi. Gli Oculus Rift sono anche provvisti di telecomando e di un sistema audio integrato per far percepire la provenienza del suono da qualsiasi direzione. Gli Oculus Touch, invece, sono due controller che usano il sistema di tracciamento Constellation per offrire alle mani sei gradi di libertà di movimento quando si è nel mondo VR.

Convenienza	**7**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**25**/30

È solo l'inizio

L'installazione non è complicata: basta installare il pacchetto Oculus Home dal sito e seguire la procedura guidata. Una volta configurato il tutto ci si potrà divertire scaricando i giochi compatibili dall'Oculus Store o dalla piattaforma Steam. Gli Oculs Rift ci portano in un mondo totalmente nuovo, facendoci vivere un'esperienza ludica totalmente immervisa da cui sarà difficile tornare indietro. Questo sistema, però, non è utilizzabile solo con i giochi. Si possono anche guardare film o provare la nuova applicazione Facebook Space. Siamo però all'inizio e non tutto è perfetto. Per poter utilizzare il kit occorre un PC molto potente. Inoltre i controller sono sì confortevoli, ma non così intuitivi e non sono provvisti di batterie ricaricabili.

I COMPUTER COMPATIBILI

Requisiti minimi: Scheda grafica NVIDIA GTX 1050Ti/AMD Radeon RX 470 o superiore, processore Intel i3 6100/AMD FX4350 o superiore, 8 GB di RAM, uscita video HDMI 1.3, 1 porta USB 3.0 e 2 porte USB 2.0 • **Sistema operativo:** Windows 8.1 o superiore

Un piccolo drone intelligente

GALLERIA FOTOGRAFICA

SI CONTROLLA CON I GESTI

SISTEMA DI POSIZIONAMENTO GPS

Drone

DJI SPARK

DJI • www.dji.com

Lo Spark è un quadricottero del peso di soli 300 grammi in grado di raggiungere una velocità massima di 50 km/h e dotato di una batteria ricaricabile capace di un'autonomia massima di volo di 16 minuti. La funzionalità più interessante è però la possibilità di comandarlo con semplici gesti delle mani, senza quindi dover utilizzare altri dispositivi. Il sistema di tracciamento utilizza alcuni sensori per seguire il soggetto e, oltre a controllare le evoluzioni, si può anche scattare un selfie, sempre con un gesto. È anche presente una videocamera stabilizzata capace di registrare filmati in Full HD e, acquistando il visore opzionale, si può utilizzare la modalità di volo First Person View (FPV). Lo Spark è un drone dedicato all'utente consumer che vuole un dispositivo con cui divertirsi senza dover perdere tempo a padroneggiare le varie tecniche di volo. L'autonomia della batteria non è eccezionale: meglio considerare l'acquisto di una seconda per non rimanere a terra.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**9**
Innovazione	**9**
VOTO	**26**/30

Velocità massima: 50 km/h **Autonomia batteria:** 16 minuti **Raggio d'azione:** 2 Km • **Fotocamera:** 12 megapixel • **Dimensioni:** 143 x 143 x 55 mm • **Peso:** 300 g

Apple reinventa l'iPad

Stesse dimensioni, schermo più grande e video a 4K

Tablet

APPLE IPAD PRO 10,5"

APPLE • Tel. 800 554533 • www.apple.it

Il nuovo iPad Pro da 10,5" ha le stesse dimensioni dell'iPad 9,7" ma, riducendo lo spessore della cornice, Apple è riuscita a offrire uno schermo più grande del 20%, più luminoso e dotato di tecnologia ProMotion che regola in automatico il refresh in base ai contenuti visualizzati. Il nuovo processore Apple A10X Fusion a sei core è circa il 30% più veloce del predecessore e con una grafica più performante del 40%. Un mostro di potenza, quindi, per gestire senza problemi applicazioni complesse e giochi di ultima generazione. Anche dal punto di vista multimediale non si fa mancare nulla. La fotocamera posteriore da 12 megapixel è in grado di registrare video a 4K, mentre quella frontale è da 7 megapixel: per scattare foto impareggiabili ora si può fare a meno dell'iPhone. Non manca infine la possibilità di utilizzare l'Apple Pencil che, grazie al nuovo display, è anche più precisa. Un iPad Pro migliore in tutto, ma per sfruttarlo al massimo delle sue possibilità bisognerà attendere il rilascio del nuovo aggiornamento a iOS 11.

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Sistema operativo: iOS 10 **CPU:** Apple A10X Fusion **Memoria:** 64 GB storage **Autonomia:** n.d. • **Dimensione/Peso:** 250,6 x 174,1 x 6,1 mm/469 grammi • **Display:** Multi-Touch retroilluminato LED da 10,5" (1668x2224 pixel) **Extra:** Fotocamera posteriore 12 megapixel, frontale 7 megapixel, Video 4K

GALLERIA FOTOGRAFICA

Perfetto per le foto

Smartphone

ASUS ZENFONE ZOOM S

ASUS • Tel. 199 400089 • www.asus.it

Rispetto al precedente modello migliora il comparto fotografico. Il sistema a doppia fotocamera posteriore mette a disposizione un sensore da 12 MP più luminoso con stabilizzatore ottico e un secondo con ottica potenziata per sfruttare uno zoom ottico 2,3x. Cattura ottime foto in qualsiasi condizione di luce ed è in grado di registrare video in Ultra HD. Grazie alla batteria da 5.000 mAh si arriva a fine giornata anche con un uso intenso.

S.O.: Google Android 6.0 Marshmallow • **CPU:** Snapdragon 625 octa core 8953 (2 GHz) • **Memoria:** 4 GB di RAM, 128 GB storage • **Autonomia:** n.d. • **Dimensione/Peso:** 154,3 x 77 x 8 mm/170 grammi • **Display:** 5,5", Super AMOLED Full HD ottico 2,3x, Video 4K

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	9
VOTO	26/30

Il telefono in 4K

Smartphone

SONY XPERIA XZ PREMIUM

SONY MOBILE • www.sonymobile.com

Realizzato con una qualità ineccepibile e dotato di un'eccezionale display 4K HDR da 5,5". Non è leggerissimo, ma non gli manca nulla: dall'ottima fotocamera al processore octa core che, grazie alla sua velocità, consente di realizzare anche video in Super Slow Motion a 960 fps in qualità a 720p. Buona l'autonomia della batteria mentre la memoria interna da 64 GB è un po' sacrificata: indispensabile quindi l'acquisto di una microSD.

S.O.: Google Android 7.1 • **CPU:** Snapdragon 835 octa core (4 x 2,45 GHz & 4 x 1,9 GHz) • **Memoria:** 4 GB di RAM, 64 GB storage • **Autonomia:** n.d. • **Dimensione/Peso:** 156 x 77 x 7,9 mm/195 grammi • **Display:** 5,46", 4K (3840x2160 pixel)

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO	27/30

Il drone diventa tascabile

Si chiama Dobby e grazie alle sue dimensioni possiamo portarlo con noi come se fosse uno smartphone!

Questo quad è prodotto da Zerotech che ha messo a segno un grande colpo nel settore dei micro droni garantendo all'utente un prodotto dalle buone qualità a un prezzo tutto sommato contenuto. Micro droni che ricordiamo essere esenti dalla registrazione negli Stati Uniti (mezzi con peso inferiore ai 250 grammi) e nel nostro Paese, se riconosciuti da ENAC nella famosa categoria under 300 grammi, possono volare ovunque rispettando ovviamente i termini del regolamento. Tornando al piccolo Dobby marchiato Zerotech e nato con la collaborazione della Tencent, possiamo dire che è veramente micro e si può tranquillamente trasportare nella tasca dei pantaloni: i braccetti e le eliche sono ripiegabili e il peso totale comprensivo di batteria è di soli 199 grammi. Questo micro quad si comanda tramite smartphone e può volare automaticamente in esterno grazie al GPS ma anche indoor utilizzando i sensori di posizionamento. Il Dobby si basa su un processore Snapdragon 801 quad core 2,3 GHz abbinato a una GPU Adreno 330. La grande potenza computazionale permette al drone di avere le più avanzate funzionalità come il riconoscimento facciale e la possibilità di essere comandato a voce o tramite gesti. Chiaramente dispone anche di Follow Me e di target follow tramite la funzione SNAP già presente sui modelli più grandi della famiglia Xplorer realizzati da Zerotech.

Lo Zerotech Dobby è dotato di una videocamera orientabile da 13 megapixel che può registrare a 4K 30 fps oppure a 1080p 30 fps. Nelle riprese in Full HD è possibile usare anche lo stabilizzatore integrato.

Batteria e ottica

Sotto la scocca troviamo una batteria LiPo a 2s da 970 mAh che garantisce al drone 9 minuti di autonomia in volo. Il piccolo quad si gestisce tramite smartphone Android o iOS, sulla quale si ricevono le immagini in streaming in tempo reale in Wi-Fi (sia 2,4 sia 5,8 GHz) con definizione massima a 640x480 pixel, 30 fps e con latenza massima di 160 ms. La portata del segnale si attesta intorno ai 100 metri. La videocamera di bordo è da 13 megapixel e può registrare a 4K 30 fps oppure a 1080p 30 fps. In quest'ultima modalità le immagini sono stabilizzate elettronicamente grazie a un sistema chiamato "Three axis electronic anti shake-featured gimbal". Il FOV è di 75 gradi e la videocamera si può orientare verso il basso fino a 90 gradi e verso l'alto fino a 22,5 gradi. La risoluzione massima delle immagini è di 4208x3120 pixel e lo spazio interno della videocamera è di 16 GB, sufficienti per memorizzare un buon numero di foto e filmati aerei.

Nella parte inferiore sono presenti un sensore ad ultrasuoni e una telecamera verticale indispensabili per mantenere la posizione e l'altezza del drone in ambienti interni, fino a 3 metri di altezza. In esterna, invece, la posizione viene gestita mediante GPS.

Grazie ai braccetti e alle eliche ripiegabili, il nuovo Zerotech Dobby può essere riposto facilmente nella tasca dei pantaloni o in uno zaino per poterlo portare sempre dietro. Il suo peso, compresa la batteria ricaricabile, è di appena 199 grammi.

Ricca dotazione

Zerotech offre all'utente la possibilità di prendere subito quota con il Dobby. Infatti all'interno della scatola troviamo tutto quello che ci serve per iniziare a volare: la batteria LiPo 2S da 970 mAh, il relativo carica batteria, un cavetto USB con adattatore micro USB per collegare il caricabatteria ma anche per collegare il Dobby al PC e scaricare i video e le foto registrate nella memoria interna da 16 GB, la spina da collegare alla presa elettrica, il manuale d'istruzioni e, ovviamente, il drone riposto con braccetti ed eliche ripiegati. Dobby è disponibile on-line sulle più grandi piattaforme Web, per esempio su Banggood è venduto a un prezzo di circa 305 dollari (circa 270 euro al cambio attuale).

Play generation

ogni mese ampio spazio a:

- test • anteprime • recensioni
- trucchi • prove comparative

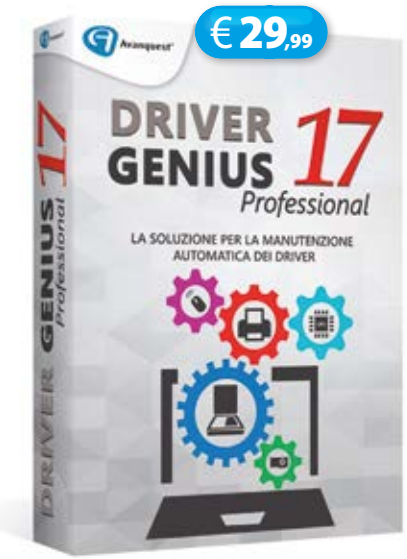
e tutte le novità sull'universo Playstation!

IN EDICOLA

LA RIVISTA PER PLAYSTATION
PIÙ VENDUTA IN ITALIA!

Driver sempre a posto

Il tool ideale per il corretto funzionamento delle periferiche del PC



VIDEO

AVANQUEST DRIVER GENIUS 17 PROFESSIONAL

AVANQUEST • www.avanquest.com

Mai più perdite di tempo a cercare gli aggiornamenti per le periferiche installate sul PC: con Driver Genius Professional 17 puoi automatizzare tutte queste operazioni. Grazie a un database di oltre 400.000 voci è in grado di trovare e aggiornare i driver per tutte le periferiche in modo sicuro e veloce. È in grado di rilevare i dispositivi che non funzionano correttamente e risolverne i problemi. Se hai più computer, puoi anche creare un file eseguibile con tutti i driver in modo da velocizzarne l'installazione.

Altra utile funzione è quella che permette di eliminare i driver non più necessari delle periferiche state rimosse dal PC. Ultima, ma non per importanza, la funzione che permette di eseguire il backup della scheda di rete in modo da ripristinarne la configurazione e il corretto funzionamento quando si esegue un aggiornamento di Windows.

Dopo un aggiornamento obbligatorio di Windows 10 può capitare di perdere le impostazioni Internet e di non essere più in grado di navigare, ma basta un clic per ripristinare il driver necessario sulla scheda di rete e riattivare l'accesso a Internet.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**9**
VOTO	**25**/30

Fotografia creativa

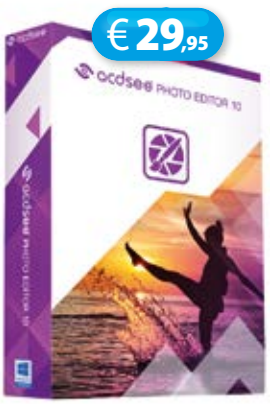
FOTO

ACDSEE PHOTO EDITOR 10

ACD SYSTEM • www.acdsee.com

Non basta una buona fotocamera per rendere perfetto uno scatto. ACDSee Photo Editor 10 ti aiuta ad aggiungere quel tocco di creatività alle immagini con strumenti di editing avanzati ma semplici da usare, centinaia di filtri ed effetti, elementi di disegno e molto altro ancora. Supporta oltre 500 formati RAW e consente di salvare le modifiche per correzioni non distruttive future.

Convenienza	**8**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**7**
VOTO	**23**/30



Ordiniamo il disco

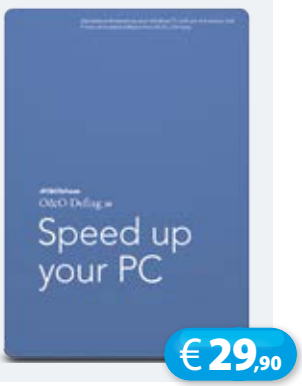
UTILITY

O&O DEFRAG 20

O&O SOFTWARE • www.oo-software.com

Le operazioni di copia e cancellazione sul PC portano col tempo alla frammentazione dei file nel disco rigido. Essa, però, rende anche il PC più lento perché il sistema impiega più tempo a leggere file. Grazie a O&O Defrag 20 si potrà deframmentare il disco e rimettere insieme i file migliorando le prestazioni fino al 100%. Integra anche altre utili funzioni per la manutenzione del disco.

Convenienza	**6**
Caratteristiche	**8**
Innovazione	**7**
VOTO	**21**/30



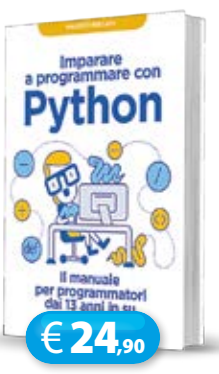
L'angolo del libro

SKETCHUP PER L'ARCHITETTURA

APOGEO • www.apogeonline.com

Nella modellazione 3D, SketchUp è diventato un vero e proprio punto di riferimento, apprezzato soprattutto per la sua interfaccia user-friendly. Questo manuale guida l'utente passo passo dalla comprensione degli strumenti alla realizzazione del rendering finale.

Autore: Alessandro Barracco • **Pagine:** 464



IMPARARE A PROGRAMMARE CON PYTHON

APOGEO • www.apogeonline.com

In diverse scuole la programmazione è diventata una delle materie di base. E Python è uno dei linguaggi cardine di questa programmazione. Questo manuale utilizza l'approccio dell'imparare facendo e divertendosi, rivolgendosi a grandi e piccoli aspiranti programmatori.

Autore: Maurizio Boscaini • **Pagine:** 224

Sfide su terra e fango

MXGP3 - THE OFFICIAL MOTOCROSS VIDEOGAME

€ 49,99 | PC | XBOX ONE | PS4 | MILESTONE • http://mxgpvideogame.com

MXGP3 è il gioco ufficiale del Campionato del Mondo di motocross MXGP. Il titolo di Milestone offre una grafica migliorata rispetto al capitolo precedente, grazie soprattutto all'utilizzo del nuovo motore Unreal Engine 4. Ci si può sfidare sui 18 tracciati reali con tutti i piloti e le moto delle categorie MXGP e MX2 della stagione 2016. Inoltre si possono provare anche 10 moto a due tempi. I contenuti a disposizione sono tanti e si può gareggiare nella modalità Gran Premio, in quella campionato, con sfide a tempo e in gare on-line. Le moto possono essere potenziate attraverso la valuta virtuale che si può guadagnare man mano che si gioca. Buona la colonna sonora, un po' meno l'audio dei motori. Oltre la grafica migliorata, MXGP3 si fa apprezzare anche per un sistema di guida appagante.

Convenienza	7
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO	23/30

L'elemento meglio realizzato è il fango, che rende più realistiche le gare sugli sterrati. Si tratta solo di fango virtuale: a fine gara non occorre mettere i panni in lavatrice!

Un classico imperdibile

MINECRAFT

€ 29,99 | NINTENDO SWITCH | NINTENDO • www.nintendo.com

Un gioco di tipo sandbox pubblicato da Mojang e reso disponibile nel corso degli anni per qualsiasi piattaforma. Il giocatore deve costruire mondi straordinari, aggiungendo elementi di qualsiasi tipologia. Si possono creare semplici case o castelli sontuosi. Nella modalità creativa si può disporre di risorse illimitate mentre in quella sopravvivenza bisognerà usare tutte le proprie abilità per creare gli armamenti utili a difendersi dai nemici. Si hanno a disposizione 2 modalità multiplayer, quella locale fino a 4 giocatori e quella on-line fino a 8. È incluso il pacchetto Super Mario Mash-Up Pack con i personaggi del mondo Super Mario.

VOTO 23/30

Creatore di mondi

BIRTHDAYS THE BEGINNING

€ 39,99 | PS4 | PC | ARC SYSTEM WORKS • www.playstation.com

Permette di utilizzare l'immaginazione per creare mondi di ogni genere, mettendo insieme montagne gigantesche, oceani immensi e foreste smisurate. Potremmo così far evolvere il nostro pianeta come piccoli Darwin sperimentando cose diverse e assistere alla nascita della vita in tutte le sue forme, da piccoli organismi unicellulari a esseri più complessi come dinosauri e piante. Un gioco che non vuole essere solo semplice intrattenimento ma che si pone come sfida anche quella di insegnare una via di mezzo quindi tra il ludico e il didattico.

VOTO 17/30

Multimedia Junior

DISNEY JUNIOR GIOCA CON NOI

GRATIS | Disney

Rivolto ai bambini in età prescolare che amano i personaggi di Disney Junior. Potranno divertirsi vestendo i personaggi, risolvendo rompicapi, guardando video e accumulando adesivi. Il pacchetto gratuito include quattro giochi: La Casa di Topolino, Sofia la Principessa, La dottoressa Peluche e The Lion Guard. Con acquisti in-app si potranno poi aggiungere tutti gli altri pacchetti.

CAPITAN LUPETTO

€ 2,99 | Clementoni S.p.A.

Nuovo gioco di Sapientino che si rivolge ai bambini dai 3 ai 6 anni di età che dovranno aiutare il Capitan Lupetto ad affrontare una serie di sfide tra le 25 stanze della sua casa galleggiante. Si tratta di attività pensate per allenare memoria e sviluppare capacità logiche, tra cui ad esempio identificare forme e colori, preparare piatti gustosi, scegliere il look perfetto per la giornata.

Schieriamo le truppe di terra

STEEL DIVISION: NORMANDY 44

€ 39,99 | PC | EUGEN SYSTEMS • www.eugensystems.com

Strategico in tempo reale che ci riporterà alla Seconda Guerra mondiale. L'ambientazione è quella della Francia del nord, subito dopo lo sbarco in Normandia, con gli alleati contrapposti alle forze dell'Asse. Non è sicuramente un gioco immediato: occorre perdere un po' di tempo seguendo i tutorial iniziali per comprenderne ogni aspetto e le varie tattiche di gioco. Solo dopo ci si potrà immergere nella battaglia e mettere alla prova le proprie capacità di condottiero. Offre sia 3 campagne single player, sia la modalità on-line. Ed è proprio quest'ultima che regala l'esperienza più appagante. Il campo di battaglia è suddiviso in tre aree, una blu sotto il nostro controllo, una rossa controllata dal nemico e una neutra. La scelta delle truppe è fondamentale perché ognuna può essere migliore o peggiore a seconda dell'avversario che ci troveremo ad affrontare.

La modalità multigiocatore on-line consente di mettere sul campo fino a 10 giocatori contro altri 10 giocatori, con oltre 400 unità a disposizione tra cui scegliere.

Convenienza	7
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO	24/30

Genitori si diventa

THE SIMS 4: VITA DA GENITORI

€ 29,95 | PC | EA • www.thesims.com

In questo nuovo pacchetto di The Sims 4 gli sviluppatori hanno affrontato in modo più approfondito la possibilità di occuparsi dei bambini. Potremo curare ogni aspetto della crescita dei figli e ogni decisione che prenderemo sarà influenzerà il futuro dei piccoli Sim. Nessuno nasce sapendo come essere un bravo genitore: dovremmo documentarci e fare esperienza sul campo. Non esiste un modo giusto o sbagliato di comportarci: a volte può essere più produttivo usare un carattere deciso, altre volte produrrà migliori risultati essere dolci e gentili. Tutto dipenderà dai tratti e dai valori dei piccoli Sim.

VOTO 23/30

Sfide all'ultimo colpo

TEKKEN 7

€ 49,99 | PS4 | XBOX ONE | PC

BANDAI NAMCO ENTERTAINMENT INC. • http://tk7.tekken.com

Debutta su Windows uno dei picchiaduro più apprezzati degli ultimi tempi, che ora può avvantaggiarsi anche del motore grafico Unreal Engine 4. In questo episodio verranno svelati i fatti che si celano dietro la morte di Kazumi, madre di Kazuya Mishima. Durante la storia si dovranno vestire i panni di diversi personaggi, ognuno col suo stile di combattimento. Troveremo diverse new entry come la brasiliana Katerina Alves e l'esorcista italiano Claudio Serafino. Un gioco divertente che si padroneggia da subito. A patto di avere un PC abbastanza potente, è possibile giocare in 4K mantenendo i 60 fps.

VOTO 26/30

telefonino.net

Il sito Italiano di informazione sulla telefonia

- Schede tecniche
- news
- anteprime
- video-prove
- prezzi e tariffe delle compagnie telefoniche

... e molto altro ancora.

EDIZIONI MASTER

Viaggio nelle geometrie impossibili

MONUMENT VALLEY 2 €5,49

Nuovo capitolo del celebre puzzle game caratterizzato da uno stile grafico ricco di illusioni ottiche ispirate alle opere di Maurits Cornelis Escher e alla celebre Scala di Penrose, nota come "scala impossibile". L'ambientazione surreale, unita ad una colonna sonora molto meditativa, portano il giocatore a vivere un'esperienza quasi onirica, enigmatica ma non eccessivamente ostica da portare a termine. Le protagoniste sono Ro e sua figlia, chiamate ad attraversare architetture geometriche impossibili in cui luci e ombre giocano un ruolo fondamentale. Per farle avanzare dovremo modificare più volte la struttura architettonica schiacciando piattaforme mobili o spostando leve e meccanismi di rotazione. Lungo il cammino troveremo personaggi che potranno di volta in volta ostacolarci o aiutarci nel nostro magico viaggio surreale.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

Rompicapo ricco di fascino caratterizzato da un'atmosfera meditativa che da un livello all'altro ci porterà a valicare le enigmatiche, quanto impossibili, architetture tridimensionali.

Socializza con gli avatar

MIITOMO GRATIS

Si colloca a metà tra gioco e social networking. Attraverso un Mii, ossia un personaggio di nostra creazione, potremo interagire e comunicare con altri utenti e ottenere nuovi elementi così da personalizzare il proprio Mii e avanzare di livello. Al fine di ottimizzare il Mii è possibile acquistare nuovi articoli di vestiario oppure giocare ai numerosi mini-games disponibili come, ad esempio il divertente Sgancia Mii il cui obiettivo è far cadere il personaggio su delle piattaforme che ospitano gli articoli stessi in palio. Ma attenzione ai costi!

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	28/30

Trova la tua auto ideale

AUTOUNCLE, TUTTE LE AUTO USATE

GRATIS

Motore di ricerca dedicato a chi intende acquistare un'auto usata. L'app cerca gli annunci tra i siti dedicati al mercato delle auto usate e valuta il prezzo in modo da trovare l'occasione giusta. La valutazione viene fatta in base alla media dei prezzi trovati sugli annunci relativi allo stesso modello e tenendo conto dei listini dell'usato e del chilometraggio. Le funzioni di filtraggio consentono di cercare l'auto in base a marca, modello, colore, cilindrata e così via.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

Speciale estate: tempo di picnic e grigliate all'aria aperta

Pranzo all'aperto

2000+ BBQ & GRIGLIATURA RICETTE

GRATIS

Sono presenti numerose ricette suddivise in categorie e altre da preparare usando ingredienti che facilmente abbiamo in casa. È possibile effettuare una ricerca partendo dalla categoria per poi scegliere il piatto preferito. Le informazioni sulla ricetta comprendono foto, tempo di cottura, ingredienti e preparazione.

VOTO 29/30

Frutti di stagione

DI STAGIONE: FRUTTA, VERDURA E PESCE GRATIS

Questo strumento offre tutto ciò che occorre per sapere quale tipo di frutta e verdura trovare in estate. Nelle categorie degli alimenti troviamo anche spezie, cereali ed erbe aromatiche. Sono disponibili numerose ricette associate ad uno specifico alimento.

VOTO 29/30

Occhio alle calorie

IFOOD PRO: CALCOLO DELLE CALORIE

€1,09

Questa app può rivelarsi di grande aiuto per controllare il proprio regime alimentare tenendo conto delle calorie assunte e del reale fabbisogno energetico. I grafici consentono di monitorare l'introito calorico giornaliero, le variazioni di peso e la ripartizione energetica dei macronutrienti.

VOTO 28/30

I suoni del benessere

WHITE NOISE HQ: RUMORI BIANCHI GRATIS

La Scienza insegna quanto sia importante, per la salute del nostro organismo, fare un buon sonno. Tuttavia in determinati periodi dell'anno il sonno potrebbe essere compromesso a causa di una difficoltà ad addormentarsi, ai frequenti risvegli notturni, all'insonnia e ad altri problemi legati ad ansia e stress. In questi casi, l'uso delle tecniche di rilassamento può dimostrarsi molto utile, così come l'ascolto di suoni rilassanti. Questa applicazione fornisce una nutrita libreria di "rumori" in grado di favorire il rilassamento e indurre al sonno in modo del tutto naturale. Possiamo utilizzare l'app quando siamo a letto e impostare il Timer-Sleep per arrestare la riproduzione in modo automatico dopo un determinato periodo di tempo. La libreria ospita più di 75 suoni comprese onde del mare, vento, pioggia e volo in aereo.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	9
VOTO	29/30

Questa applicazione aiuterà a rilassare il nostro corpo favorendo un sonno migliore grazie al rumore bianco e ai suoni della natura. È possibile miscelare fino a 6 suoni e trovare l'ambiente sonoro più confortevole per i nostri gusti.

Utile contro lo stress

FIDGET SPINNER PRO GRATIS

Lo Spinner, antistress di fama mondiale, approda anche nei dispositivi mobili pronto per roteare sotto i nostri occhi. La versione free offre un solo modello 3D ma, previo acquisto in-app, è possibile sbloccare oltre 32 modelli molto realistici in grado di riprodurre fedelmente anche i rispettivi suoni durante le fasi di rotazione. Per iniziare basta strisciare il dito sotto lo spinner. Si può scegliere il gioco libero oppure la modalità competizione tramite la quale raggiungere più punti possibile nell'arco di trenta secondi.

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	28/30

Controlliamo il meteo

WEATHERPRO FREE METEO GRATIS GRATIS

Fornisce previsioni meteo a sette giorni per oltre due milioni di località nel mondo, con aggiornamenti ogni 3 ore su condizioni climatiche, temperature percepite, velocità e direzione del vento con dettagli previsionali di grande accuratezza elaborati da MeteoGroup Deutschland, azienda leader in Europa. È possibile consultare le immagini provenienti dal satellite, le mappe sinottiche della pressione atmosferica e delle temperature dei mari europei nonché visualizzare report e notizie meteo dal mondo.

Convenienza	10
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO	30/30

Grigliate al mare

RICETTARIO FOTOGRAFICO: GRIGLIATE

€ 4,49

Include numerose ricette fotografiche suddivise in 4 capitoli: Carne, Pollame, Pesce & frutti di mare e Verdure & Formaggio. Su ciascuna ricetta troviamo un'immagine che riassume gli ingredienti usati mentre ogni fase della lavorazione è illustrata con istruzioni in italiano e foto ad alta risoluzione.

VOTO 29/30

Per il campeggio

CAMPERSITES GRATIS

Rivolta a tutti i campeggiatori alla ricerca di aree di sosta, agricampeggi, camper service e campeggi in generale che offre dati e mappe delle aree di sosta europee consultabili anche off-line. Troviamo informazioni inerenti i costi per la sosta, allacci per la corrente elettrica, bagni, aree pic-nic, ecc. Per ciascuna area è possibile consultare foto e recensioni.

VOTO 29/30

Basta zanzare!

ANTI ZANZARE, REPELLENTE PER ZANZARE GRATIS

Possiamo cercare di evitare le punture di zanzara grazie all'emissione degli ultrasuoni. Questa applicazione infatti è in grado di generare suoni udibili ad alta frequenza, dagli 8 kHz a 15 kHz, fino ai meno percepibili 21 e 22 kHz. L'efficacia degli ultrasuoni non è scientificamente dimostrata ma tentar non nuoce!

VOTO 27/30

CREARE
UN **SITO WEB**
IN **5 PASSI**
è semplice
le possibilità
infinite

websitex5.com

INCOMEDIA

WebSite X5®

NUOVA VERSIONE 13

A casa, in viaggio o su un'isola deserta.

Incomedia WebSite X5 è il software desktop per costruire siti responsive **quando e dove vuoi**.

Senza conoscere una riga di codice. E senza alcun abbonamento.

APPROFITTA DEL CODICE SCONTO E **RISPARMIA IL 20%**

Vai sul nostro sito, scegli un prodotto dallo store
e aggiungi il codice al carrello prima di completare l'acquisto.

EP13WM7

offerta valida fino al 30/08/2017

SERIE TV

THE YOUNG POPE (4 BLU-RAY)

Il giovane statunitense Lenny Belardo viene eletto pontefice dal collegio cardinalizio che crede di poter trovare in lui un soggetto facile da manovrare. Ciò nonostante Lenny, che è salito al soglio pontificio col nome di Pio XIII, si dimostra un papa poco propenso a farsi comandare.

Interpreti: Jude Law, Diane Keaton
Quanto costa: € 39,99

THE NIGHT MANAGER STAGIONE 1 (2 BLU-RAY)

Jonathan Pine, ex soldato dell'esercito britannico, lavora come direttore d'albergo. Un giorno viene ingaggiato dall'agente dei servizi segreti Angela Burr per compiere una missione molto delicata: incastrare Richard Roper, un uomo d'affari corrotto e senza scrupoli implicato nel traffico d'armi.

Interpreti: Tom Hiddleston, Hugh Laurie
Quanto costa: € 32,99

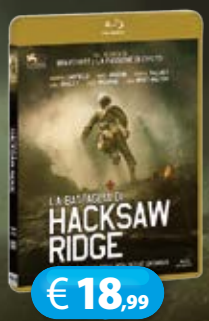
BLOODLINE STAGIONE 1 (5 DVD)

I Rayburn godono di un'ottima reputazione nella comunità in cui vivono, nell'arcipelago delle Florida Keys. Tutto però rischia di essere rimesso in discussione e quando ritorna a casa Danny, il quale minaccia di rivelare sconosciute trame e oscuri segreti della sua famiglia.

Interpreti: Kyle Chandler, Ben Mendelsohn
Quanto costa: € 28,99

Regia: Mel Gibson • **Attori:** Andrew Garfield, Teresa Palmer, Hugo Weaving, Rachel Griffiths, Luke Bracey **Durata:** 131 minuti • **Anno:** Australia, Stati Uniti, 2016 • **Distribuzione:** Eagle Pictures • **Sito ufficiale:** www.labattagliadihacksawridge.it

GUERRA
Nel 1942 il giovane Desmond Doss, cresciuto in Virginia e obiettore di coscienza per motivi religiosi, decide di arruolarsi nell'esercito per servire il proprio Paese come soccorritore militare. Sottoposto a un duro addestramento dal sergente Howell, viene emarginato e umiliato dai suoi stessi commilitoni perché si rifiuta di prendere in mano un fucile e di partecipare alle esercitazioni il sabato. Completata la formazione di base, viene assegnato alla settantesima divisione di fanteria e condotto alla battaglia di Okinawa per prestare aiuto ai soldati incaricati di sorvegliare la scarpata di Maeda, chiamata Hacksaw Ridge. Durante gli scontri a fuoco Doss riesce a salvare la vita a 75 soldati. Diventa così il primo obiettore di coscienza insignito della medaglia d'Onore del Congresso.



€ 18,99

TRAILER DEL FILM Winextra

LA BATTAGLIA DI HACKSAW RIDGE

€ 19,99

Silence
Drammatico

A Macao nel XVII secolo due giovani gesuiti portoghesi decidono di intraprendere un lungo viaggio alla ricerca del loro padre spirituale, Cristovão Fereira, scomparso in Giappone. Una volta giunti a destinazione, i due missionari vengono accolti da una comunità di contadini cristiani costretti a praticare la loro fede di nascosto a causa delle persecuzioni inflitte dai signori feudali e dai samurai.

Regia: Martin Scorsese
Attori: Andrew Garfield, Adam Driver, Liam Neeson, Tadanobu Asano, Ciarán Hinds, Issei Ogata
Durata: 131 minuti

€ 19,99

Allied. Un'ombra nascosta
Spionaggio

Durante la seconda guerra mondiale l'ufficiale dei servizi segreti Max Vatan si reca a Casablanca per conoscere l'agente Marianne Beausejour e fingere di essere il suo consorte. La loro missione è quella di riuscire a partecipare al ricevimento dell'ambasciatore tedesco e assassinarlo. Tutto sembra andare per il meglio, ma tra i due nasce l'amore per cui decidono di tornare a Londra e sposarsi.

Regia: Robert Zemeckis
Attori: Brad Pitt, Marion Cotillard, Jared Harris, Lizzy Caplan, Daniel Betts
Durata: 124 minuti

€ 19,99

Logan. The wolverine
Fantascienza

Nel 2029 i mutanti rischiano l'estinzione dal momento che non nasce nessun bambino mutante da 25 anni. Logan, notevolmente invecchiato dopo che il suo potere rigenerante si è indebolito, lavora come autista in Texas e si prende cura del professor Xavier, malato e ormai novantenne. Un giorno incontra Gabriela, un'infermiera che gli chiede di scortare sua figlia Laura nel North Dakota in un luogo chiamato Eden.

Regia: James Mangold
Attori: Hugh Jackman, Patrick Stewart, Richard E. Grant, Boyd Holbrook, Stephen Merchant
Durata: 135 minuti

IL WI-FI SEGRETO

Abbiamo scoperto una rete nascosta utilizzata dagli hacker per "bucare" qualunque dispositivo wireless...

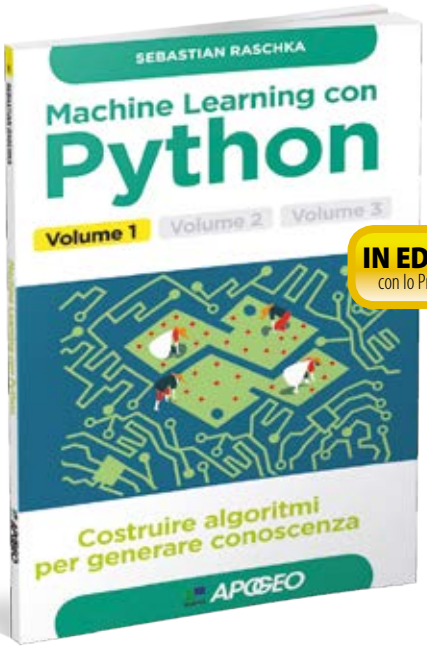
GOOGLE OFFICE GRATIS PER TE

Scopri con noi le funzioni segrete di Big G per creare un ufficio-cloud e lavorare liberamente da PC, smartphone o tablet ovunque ti trovi

IO SONO LINUX

Ripercorriamo insieme la strada che ci ha portato alla realizzazione di un sogno: un sistema operativo libero, gratuito, completo e sicuro

MACHINE LEARNING CON PYTHON



Il manuale definitivo per costruire algoritmi che generano conoscenza

idea WEB

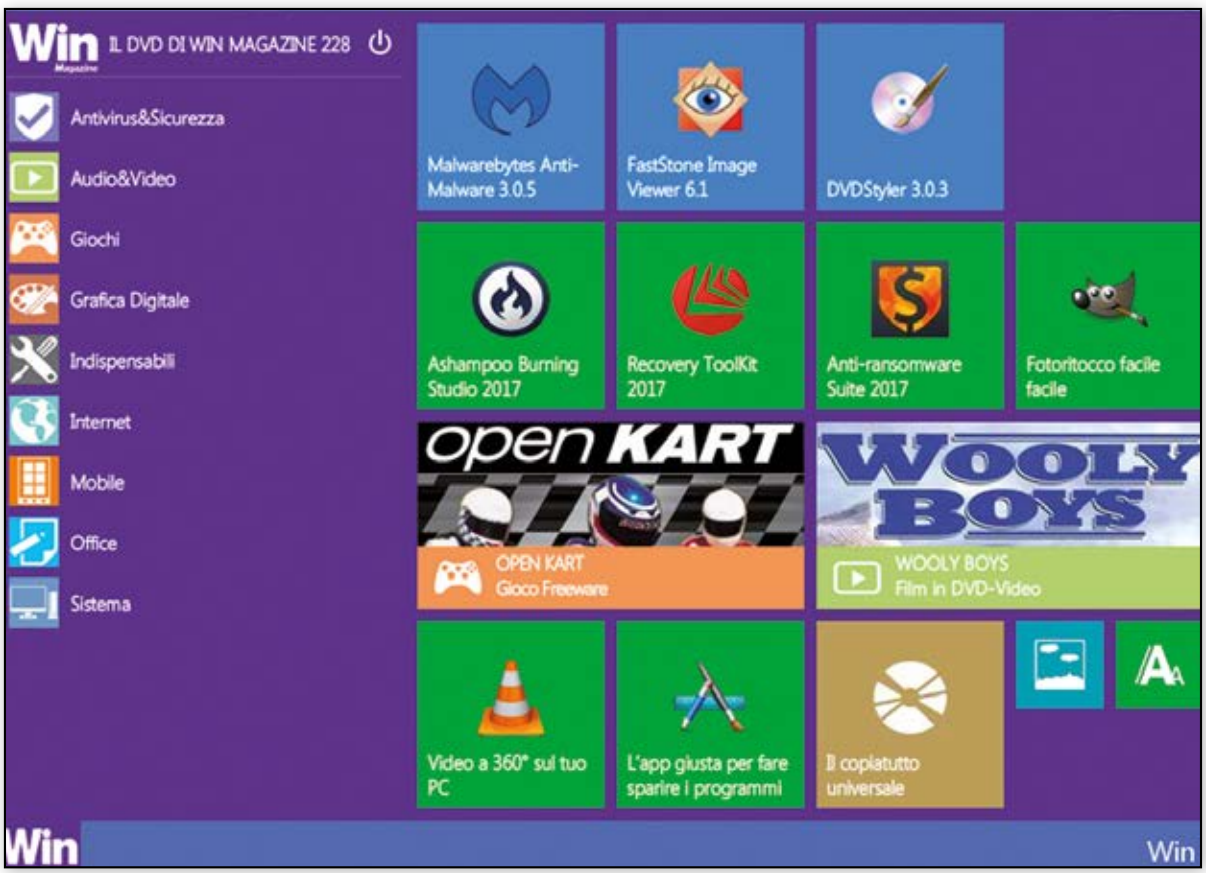
LA RIVISTA
PER INTERNET
PIÙ VENDUTA
IN ITALIA

EDIZIONI MASTER

non perdere il nuovo numero **IN EDICOLA**

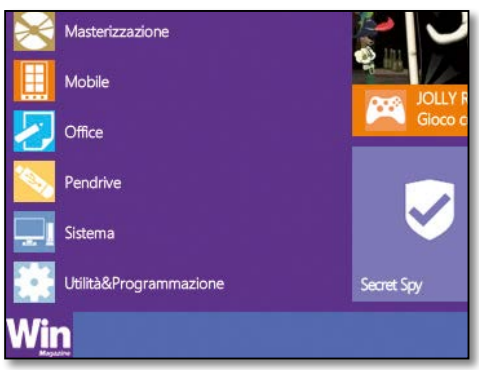
L'interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom

La Home dei supporti allegati alla rivista utilizza lo stile grafico di Windows 10. Ecco come utilizzare tutte le sezioni disponibili



COME USARE IL NOSTRO CD/DVD

Inseriamo il supporto nel lettore per avviare automaticamente la nuova interfaccia. In alternativa, possiamo avviarla da ***Risorse del computer***, cliccando con il tasto destro del mouse sull'unità contenente il Win CD/DVD e selezionando ***Apri***: facciamo un doppio clic sul file ***Win_Magazine.exe*** per avviare il caricamento della nuova interfaccia.



UN MONDO DI CONTENUTI

Cliccando sul logo di Win Magazine (in basso) verrà aperto un menu con tutte le categorie del software. Sulla destra verranno mostrate le tile con i contenuti principali che questo mese ti abbiamo riservato: ***Film in DVD Video***, ***Gioco completo***, ***Software commerciale*** e tanto altro.

LA LISTA DEL SOFTWARE

Accedendo a una particolare categoria, troveremo le icone di tutti i software in essa contenuti. Scegliamo il programma da installare sul nostro computer e clicchiamo sulla relativa icona per aprire una nuova finestra con la descrizione e la scheda tecnica.

OCCHIO AL CODICE SERIALE

All'interno della scheda tecnica abbiamo previsto anche un campo ***Seriale*** all'interno del quale verrà inserito (se previsto durante la fase di registrazione del softwarre) il codice di attivazione del programma: copiamolo (***Ctrl+C***) e incolliamolo nella schermata di registrazione del programma (***Ctrl+V***).

WIN MAGAZINE
BASE

INCLUDE CD DA 700 MB

I programmi completi scelti dalla Redazione per mettere in pratica i nostri tutorial

SOFTWARE COMPLETO

Metti al sicuro la tua ADSL

Scopri le vulnerabilità dei dispositivi collegati alla rete Wi-Fi di casa

Leggi il tutorial a pagina 64

2 REGALI ESCLUSIVI

Leggi il tutorial a pagina 42

Leggi il tutorial a pagina 68

Ed in più **ALTRI 20 SOFTWARE COMPLETI**

WIN MAGAZINE
PLUS

INCLUDE DVD DA 4,3 GB

Non perdere il "Top Game" del mese per giocare alla grande con il tuo computer

SPECIALE APP MOBILE

Lo smartphone diventa scanner

Con Adobe Scan scannerizzi i documenti, riconosci il testo e li converti in PDF

Leggi il tutorial a pagina 73

GIOCO COMPLETO

Benvenuto nel mondo delle corse clandestine

Scorrazza per la città prendendo parte a corse clandestine contro altri piloti. Il gameplay è semplice e immediato: devi vincere quante più gare possibile per guadagnare soldi, potenziare le tue auto e acquistarne di nuove. A disposizione avrai una piccola collezione di auto sportive che potrai acquistare di volta in volta spendendo cifre sempre più grosse per quelle più potenti e veloci. Non manca ovviamente il tuning avanzato dei "mezzi" che è possibile aggiornare acquistando nuove parti. Diversi anche i circuiti cittadini notturni dove gli impatti frontali contro i cartelli sono sempre dietro l'angolo!

Ed in più **ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI**

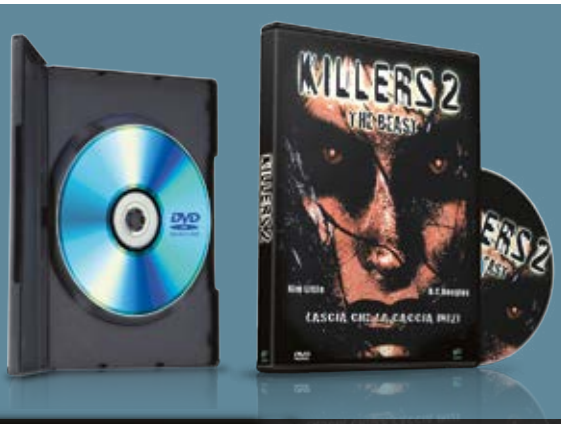
FILM IN DVD

WIN MAGAZINE

DVD

INCLUDE DVD DA 8,5 GB

Un DVD doppio con film in DVD, Gioco completo, 4 GB di software e tanti contenuti extra



SCHEDA TECNICA

REGIA: NIDAL MAGRABI
CAST: KIM LITTLE, D.C. DOUGLAS, VEDRAN DJEKIC
DURATA: 79 MINUTI
GENERE: THRILLER
ANNO: USA 2002

KILLERS 2 THE BEAST

LASCIA CHE LA CACCIA ABBIA INIZIO...
Intrappolata in una casa di ricovero di massima sicurezza, una giovane donna deve fuggire non solo dai demoni che invadono la sua mente, ma anche da una banda di killer determinati a farla tacere per sempre.

Ed in più **ALTRI 30 SOFTWARE COMPLETI**

WIN MAGAZINE

GOLD

INCLUDE 2 DVD DA 8,5 GB

Questo mese film "Top Title", gioco e 2 software completi

L'AFFARE SBAGLIATO... CON LE PERSONE SBAGLIATE... AL MOMENTO SBAGLIATO!
Paul, un affidabile incensurato punk, accetta l'incarico di entrare nel giro della droga da parte del capo della malavita, Mr. Paul, il quale a sua volta è coinvolto nel traffico di una nuova droga famosa per le sue qualità che la rendono più preziosa dell'aria...

THE PRICE OF AIR

SCHEDA TECNICA

REGIA: JOSH EVANS
CAST: MICHAEL MADSEN, DICK VAN PATTEN, JOSH EVANS, MICHAEL PHILLIPS, GOLDIE
DURATA: 88 MINUTI
GENERE: AZIONE
ANNO: USA 2000

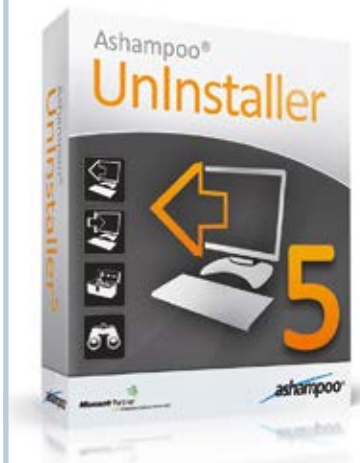
Ed in più **TUTTI I CONTENUTI DELLA VERSIONE DVD**

I contenuti che trovi nelle versioni di Win Magazine non ti bastano? Ecco per te uno spazio esclusivo pieno di contenuti inediti. Scoprilo su www.winmagazine.it/winextra

SCARICA MP3 A PALATE

Ecco come i pirati di Spotify scaricano gratis l'intera discografia mondiale

SOFTWARE IN REGALO



ASHAMPOO UNINSTALLER 5

Rimuovi dal tuo computer tutti i file inutili e rendilo più veloce che mai

Richiesta registrazione gratuita on-line

APP CENTER

I link segreti per scaricare le HOT APPS del mese per iPhone, Android e Windows Phone

Win Extra: accesso rapido!

La procedura di registrazione, semplice e veloce, ti permette di accedere subito ai contenuti esclusivi del nostro club privè

CODICE DI ACCESSO
WM17234AGO
Non perdere la tua copia di Win Magazine in edicola. Ogni mese troverai una nuova password per accedere a Win Extra

1 Una nuova registrazione

Collegati al sito www.winmagazine.it/winextra e clicca ***Registrati***, situato in alto a destra. Scrivi i tuoi dati personali e un ***Indirizzo e-mail*** valido; scegli poi un ***Nome utente*** e una ***Password*** e infine premi ***Invia***.

2 C'è posta per te!

Controlla la tua casella di posta elettronica: troverai un'e-mail con il link di attivazione del tuo account. Cliccaci sopra per completare la registrazione e ritorna nella Home Page di Win Extra. Clicca su ***Accedi***.

3 Login diretto

Nel form che appare digita ***Username*** e ***Password*** scelti in fase di registrazione e il codice di accesso di Win Extra che trovi in questa pagina. Infine, scegli il numero della rivista dal menu a tendina e clicca su ***Accedi***!

LA RIVISTA PER IL TUO BUSINESS

IN EDICOLA

EDIZIONI MASTER

Trucchi da hacker per la tua ADSL

I software e le guide per sbloccare le funzioni nascoste del router e sfrecciare in Rete

Cosa ci occorre

40 MIN. DIFFICILE

STRUMENTI DI OTTIMIZZAZIONE
WI-FI HACKER TOOLKIT 2017
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
Sito Internet: www.winmagazine.it

I provider Internet oggi offrono le connessioni più veloci di sempre, ma resta il fatto che molti di noi non ottengono mai il servizio promesso. Questo vale indifferentemente se si utilizza una linea ADSL, la fibra ottica o la connessione mobile da smartphone e tablet. Fattori come i server DNS lenti, il segnale dell'hotspot "sporcato" da interferenze di altri apparati elettronici e le impostazioni sbagliate dell'hardware e del software che utilizziamo quotidianamente per collegarci a Internet, possono rallentare la navigazione e impedire che si possa usufruire di un servizio liscio, veloce e affidabile.

Il kit di ottimizzazione

Per fortuna ci sono diverse soluzioni che è possibile mettere in pratica per migliorare la velocità e l'affidabilità della connessione, a patto ovviamente di sapere esattamente dove andare a mettere le mani. Nell'articolo scopriremo quindi i trucchi più segreti ed efficaci per eliminare le restrizioni e ottenere la velocità di connessione a Internet per la quale abbiamo effettivamente pagato. Nelle pagine seguenti vedremo come è possibile aumentare la connessione modificando il DNS e altre impostazioni, daremo uno sguardo ai modi per hackerare il router e velocizzare il browser, e scopriremo le migliori soluzioni per aggiornare la tua rete. Inoltre ti spiegheremo come velocizzare la connessione anche sul telefono. Tutte operazioni eseguibili in pochi clic e in totale sicurezza grazie al nostro Wi-Fi Hacker Toolkit 2017 in cui abbiamo raccolto gli strumenti più utilizzati proprio dagli smanettoni della Rete.

TRUCCA IL DNS PER ELUDERE I FILTRI DEI PROVIDER

CAMBIA IL TUO SERVER DNS

Il DNS (Domain Name System) è il servizio utilizzato da Internet per tradurre i nomi dei siti (gli URL utilizzano parole che le persone possono capire) in indirizzi IP (la "lingua" che i server Web, i router e tutti gli apparati di rete comprendono). Il Server DNS utilizzato è normalmente quello predefinito fornito dal nostro ISP (Internet Service Provider), ma si può migliorare la velocità e la sicurezza passando a un DNS alternativo, come OpenDNS (www.winmagazine.it/link/3899) o Google Public DNS (www.winmagazine.it/link/3900). È possibile modificare il DNS manualmente seguendo le istruzioni fornite su questi siti, ma è molto più facile usare un piccolo programma come DNS Jumper (lo trovi nella sezione ***Speciali/Wi-Fi Hacker Toolkit 2017*** del Win CD/DVD-Rom). Questo strumento gratuito verifica la velocità di vari server DNS e consente di passare a uno più veloce con un paio di clic del mouse.

CAMBIA IL DNS DEL ROUTER

È possibile modificare il DNS per l'intera rete, ma solo se il router supporta questa opzione. Per verificare se lo fa, avviamo il browser Web, inseriamo l'indirizzo del nostro router (di solito si può trovarlo su un'etichetta incollata sul router stesso) ed eseguiamo l'accesso al pannello di gestione. Se il router supporta la funzione, si dovrebbe vedere un'opzione ***DNS*** che consente di modificare le informazioni per il server primario e per quello secondario. Gli indirizzi IP dei DNS pubblici di Google (IPv4) sono:

- 8.8.8.8 (primario)
- 8.8.4.4 (secondario)

Gli indirizzi IP (IPv4) per OpenDNS (ora di proprietà di Cisco) sono:

- 208.67.222.222 (primario)
- 208.67.220.220 (secondario)

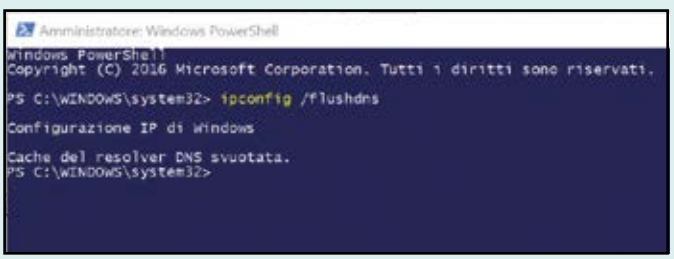
Se non riusciamo a trovare una voce di menu ***DNS***, controlliamo il manuale del router o facciamo una ricerca on-line per scoprire come modificare il DNS sul dispositivo in nostro possesso. Qualora non dovesse supportare la modifica del DNS, è possibile acquistarne uno in sostituzione che lo supporta o mettere il router corrente nella modalità modem e collegare in cascata un secondo router.

OTTIMIZZIAMO IN POCHI CLIC LA CONNESSIONE A INTERNET

Prima che Windows iniziasse l'ottimizzazione automatica della connessione a banda larga per fornire prestazioni migliori in ogni momento, il tool ***TCP Optimizer*** (lo trovi nella sezione ***Speciali/Wi-Fi Hacker Toolkit 2017*** del Win CD/DVD-Rom) si rivelava molto utile allo scopo. Questo strumento è stato particolarmente utile per gli utenti di Windows XP perché poteva contribuire a migliorare sia la velocità in upload sia quella in download. TCP Optimizer è ancora utilizzato, viene regolarmente aggiornato e funziona su tutti le versioni di Windows, da XP a Windows 10. È possibile utilizzarlo per modificare e settare al meglio in modo automatico le impostazioni TCP (Transmission Control Protocol) o apportare modifiche manuali, se siamo esperti di Rete. Il miglioramento che è possibile ottenere non è quantificabile e non è garantito, ma è possibile ripristinare facilmente le impostazioni iniziali se qualcosa va storto o si desidera riprovare con una nuova configurazione.

SVUOTIAMO LA CACHE DNS

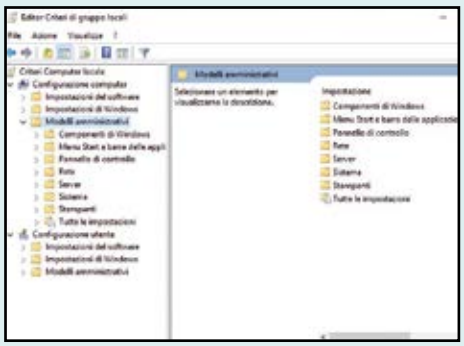
Windows memorizza automaticamente nella sua memoria cache anche gli indirizzi IP e altri risultati relativi ai server DNS dei siti che visitiamo per accelerare l'apertura delle pagine Web le volte successive, ma questo occasionalmente può bloccare il caricamento del sito. Per risolvere il problema è possibile svuotare la cache DNS. Clicchiamo col tasto destro del mouse sul pulsante ***Start*** e selezioniamo ***Prompt dei comandi (amministratore)*** o ***Windows PowerShell (amministratore)*** (a seconda della versione di Windows che è in esecuzione sul PC). Digitiamo il comando ***ipconfig /flushdns*** nella finestra che appare e premiamo ***Invio*** per confermare.

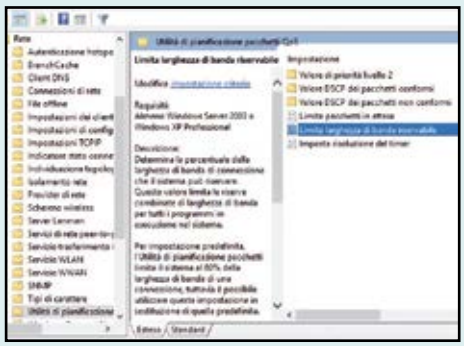


BYPASSIAMO I LIMITI DI BANDA PER STREAMING SENZA BLOCCHI

Windows riserva una parte della larghezza di banda della nostra connessione per compiere alcune attività prioritarie per il corretto funzionamento del sistema operativo stesso, quali aggiornamenti di sicurezza e rinnovo della licenza utente. Per impostazione predefinita, questo è limitato ad un massimo dell'80% della nostra connessione, ma è possibile modificare questo valore portandolo anche allo 0% (anche se questo impatterà ovviamente sulle attività del sistema operativo come gli aggiornamenti automatici). Quando Windows non ha bisogno della nostra banda, non la prenderà. È possibile limitare la larghezza di banda riservabile attraverso l'***Editor Criteri di gruppo locali***, anche se questo è disponibile solo nelle versioni Pro e superiori di Windows. Nel Macropasso di seguito vedremo come eseguire questa procedura.

Ecco come limitare la banda riservata ai processi di sistema





1 Nel nostro caso stiamo usando Windows 10, ma la procedura è simile anche con altre versioni di Windows. Clicchiamo su ***Start***, nella casella di ricerca digitiamo ***gpedit.msc*** e premiamo ***Invio***. Verrà aperto l'***Editor Criteri di gruppo locali***. Nella vista ad albero a sinistra espandiamo la cartella ***Modelli amministrativi*** in ***Configurazione computer***.

2 Apriamo la cartella ***Rete***. Troviamo e clicchiamo ***Utilità di pianificazione pacchetti QoS***. Troveremo nel pannello di destra la voce ***Limita larghezza di banda riservabile***. Clicchiamoci sopra una volta per leggere una descrizione di cosa si tratta e poi clicchiamoci sopra due volte per aprire il box in cui è possibile modificare le impostazioni.

3 Nella nuova schermata selezioniamo innanzitutto l'opzione ***Attivata*** per visualizzare il limite corrente della banda riservabile. Per impostazione predefinita è settato a ***80%***. È possibile modificarlo a piacere. Ricordiamo, però, che se lo settiamo a ***0%*** i processi di sistema non saranno prioritari e useranno la banda come tutti gli altri.

SBLOCCA IL ROUTER PER DOWNLOAD PIÙ VELOCI

AGGIORNIAMO IL FIRMWARE DEL ROUTER

Sappiamo bene che i software vengono periodicamente aggiornati per tappare falle di sicurezza, correggere bug, introdurre nuove funzionalità e migliorare prestazioni e sicurezza. Così è anche per il firmware del router (è il software indispensabile per il corretto funzionamento che viene memorizzato nella memoria di un dispositivo hardware). Quindi, se è da un po' che abbiamo il router, ma non abbiamo mai aggiornato il suo firmware, vale la pena controllare per vedere se c'è un upgrade da installare. Possiamo cercare e scaricare gli aggiornamenti per il firmware in modo automatico tramite il pannello di gestione del router: accediamo alla sua interfaccia di controllo e cerchiamo un'opzione di aggiornamento, solitamente nella sezione ***Manutenzione***. Quindi procediamo con il download e l'installazione automatica. Teniamo presente, comunque, che alcuni router richiedono di scaricare il firmware direttamente dal sito del produttore e quindi caricarlo manualmente.

SOSTITUIAMO L'ANTENNA DEL WI-FI

Posizionare il router in alto e lontano da pareti e mobili può migliorare la copertura del segnale, ma non è sempre un'opzione praticabile. Se il router è dotato di antenne esterne, possiamo regolare la loro posizione per aiutare l'irradiazione del segnale, ma è anche possibile sostituire le antenne con altre migliori. L'antenna direzionale TP-Link 2.4 GHz 9dBi TL-ANT2409A (acquistabile a 20,99 euro su www.winmagazine.it/link/3901) ha un cavo che consente di posizionarla distante dal router. È inoltre possibile ottenere un risultato simile con il TP-Link Cavo Prolunga Antenna da 5 Metri TL-ANT24EC5S (acquistabile a 18,65 euro su www.winmagazine.it/link/3902). Basta scollegare l'antenna esistente e avvitare quella in sostituzione o usare la vecchia antenna col cavo.

REGOLIAMO IL TRAFFICO INTERNET

Alcuni router danno la possibilità di impostare il QoS (Quality of Service) della banda larga. Questo significa che si può dare priorità a un certo tipo di traffico Web, come ad esempio le chiamate Skype e lo streaming video, in modo da assegnare sempre la larghezza di banda ottimale ai vari servizi, penalizzando eventualmente quelli meno importanti. Per vedere se il router offre questa funzione e per attivarla, accediamo alla pagina di gestione del dispositivo e cerchiamo un'opzione che abbia la sigla ***QoS*** nel nome (di solito si trovano nei menu delle impostazioni avanzate). Quindi abilitiamo l'opzione ***QoS*** e, se possibile, decidiamo a quali programmi dare il massimo della larghezza di banda e quali penalizzare.

CAMBIAMO IL CANALE DEL WI-FI

Un router wireless può trasmettere il segnale su canali diversi e passare dal canale corrente a un altro consente di evitare le interferenze dei Wi-Fi dei vicini. Tuttavia, sapere su quale canale passare non è ovvio. I canali 1, 6 e 11 sono di solito le scelte migliori, ma è possibile utilizzare ***Xirrus Wi-Fi Inspector 2*** (sezione ***Speciali/Wi-Fi Hacker Toolkit 2017*** del Win CD/DVD-Rom) per identificare i canali che offrono i segnali più forti. Il software offre anche una gamma di altre caratteristiche, tra cui un radar dinamico che visualizza tutte le altre connessioni nelle vicinanze, con nome e distanza. Cambiare il canale Wi-Fi che si sta utilizzando è abbastanza facile. Apriamo la pagina delle impostazioni del router e cerchiamo l'opzione ***Canale*** (o simile) nella sezione ***Wi-Fi*** (o simile, dipende dal modello di router). Sarà probabilmente in una casella o in un menu a tendina. Clicchiamoci sopra, selezioniamo un canale per modificarlo e clicchiamo su ***Salva impostazioni***. Se non si vede alcun miglioramento delle prestazioni (potrebbe essere anche molto piccolo), è possibile ripetere l'operazione con un canale diverso.

COL VECCHIO ROUTER HAI UNA MARCIA IN PIÙ

Se si dispone di un vecchio router wireless che non si sta più utilizzando, è possibile trasformarlo in un range extender per aumentare la portata del segnale wireless. La procedura per farlo varia a seconda della marca e del modello del router ed è possibile che la sua pagina di gestione non offra le opzioni di cui si ha bisogno. Tuttavia, è possibile sostituire il firmware sul router con ***DD-WRT***, che dovrebbe risolvere il problema (a tal proposito, leggi il trucco **Usiamo un firmware modificato per il router**). Diamo quindi un'occhiata alla guida pratica pubblicata su DD-WRT Wiki (www.dd-wrt.com/wiki/index.php/Linking_Routers) e seguiamo le istruzioni per configurare e collegare correttamente tra di loro i router.

VELOCIZZIAMO IL TRASFERIMENTO DATI ON-LINE

La funzionalità di ***Regolazione automatica finestra ricezione*** è stata introdotta per la prima volta in Windows Vista ed è stata poi inclusa in ogni versione successiva di Windows. È progettata per migliorare le prestazioni dei programmi che ricevono dati TCP attraverso una rete e dovrebbe rendere lo scambio dei dati più efficiente. Detto questo, a volte può anche avere l'effetto opposto, soprattutto se si ha un router molto vecchio. Per verificare se la funzionalità è attiva e funziona come dovrebbe in Windows 10, clicchiamo con il tasto destro del mouse sul pulsante ***Start*** e selezioniamo ***Prompt dei comandi (amministratore)*** o ***Windows PowerShell (amministratore)*** (a seconda della versione di Windows 10 che si sta usando). Nella finestra che si apre digitiamo ***netsh interface tcp show global***. Cerchiamo la voce ***Livello regolazione automatica finestra ricezione***. Dovrebbe essere impostata su ***normal***. Se non lo è, torniamo nel prompt dei comandi o nella Power Shell e digitiamo ***netsh int tcp set global autotuninglevel=enabled***. Quindi riavviamo il sistema. Se le cose non migliorano, o addirittura peggiorano, proviamo a digitare ***netsh int tcp set globale autotuninglevel=restricted***. Questo mantiene la funzione in esecuzione, ma in un modo più limitato che dovrebbe ridurre i potenziali problemi. C'è anche una versione ancora più limitata che possiamo provare digitando ***netsh int tcp set global au totuninglevel=highlyrestricted***. Se nessuna di queste soluzioni ci aiuta, è possibile disabilitare del tutto la funzione digitando ***netsh int tcp set global autotuninglevel=disabled***. Per riattivarla, basta digitare ***netsh int tcp set global autotuninglevel=normal***. Nella maggior parte dei casi, comunque, non abbiamo bisogno di pasticciare con questa funzione, ma vale la pena conoscerla.

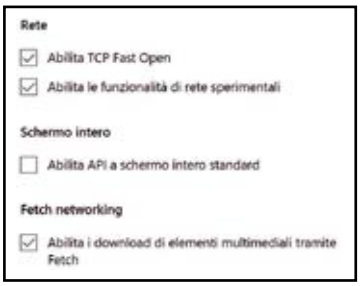
UN FIRMWARE MODIFICATO PER IL ROUTER

I router vengono venduti con un proprio firmware, ma è possibile sostituirlo con una versione differente realizzata da terze parti. I vantaggi del farlo includono l'introduzione di nuove funzionalità e opzioni di configurazione che potrebbero non essere disponibile nel firmware proprietario, ad esempio la gestione del QoS e dell'utilizzo della larghezza di banda. Il firmware alternativo più conosciuto è ***DD-WRT*** (www.dd-wrt.com), un prodotto open-source basato su Linux che è stato inizialmente sviluppato per sostituire i firmware Linksys ma che ora è compatibile con le marche e i modelli più popolari di router. Prima di procedere all'installazione del firmware alternativo, è necessario assicurarsi che il router sia supportato. Per verificarlo, sfogliamo il database disponibile su http://dd-wrt.com/site/support/router-database. Supponendo che il dispositivo sia compatibile, è possibile scaricare e installare il DD-WRT su di esso. La procedura consiste nel "flashare" la ROM (si dice così perché la ROM è di solito memorizzata in una memoria flash), ma in sostanza è proprio come installare un nuovo programma su uno vecchio. C'è, tuttavia, il rischio di bloccare il router se si fa qualcosa di sbagliato. Facciamo quindi molta attenzione: non spegniamo il router o il computer e non chiudiamo il browser durante la procedura di installazione.

ATTIVA LE FUNZIONI NASCOSTE DEL BROWSER

GESTIAMO AL MEGLIO I PROTOCOLLI DI RETE

Il TCP Fast Open (TFO) è progettato per sostituire il vecchio protocollo di comunicazione TCP e aumentare la velocità per l'apertura di successive connessioni TCP tra due end point. Il vecchio TCP utilizza un "handshake a tre vie" (in gergo tecnico si parla anche di tre round-trip al Server, o 3-RTT). Combinando il TCP Fast Open e qualcosa chiamato TLS False Start, l'handshake iniziale svolge tutte le negoziazioni chiave, in modo che ci sia solo un round-trip al server prima dell'avvio del traffico HTTP: il che significa che le pagine spesso si caricano più velocemente. Secondo Google, può migliorare il tempo di caricamento dell'intera pagina del 10% e in alcuni casi anche del 40%. Il TCP Fast Open è disponibile in ***Chrome***, ma solo su Android e Chrome OS, non nel browser per PC: per abilitarlo, digitiamo ***chrome://flags*** nella barra degli indirizzi e cerchiamo le impostazioni ***Apertura veloce TCP***. Il TCP Fast Open è supportato anche da ***Microsoft Edge*** su Windows 10. Per attivarlo, avviamo il browser e digitiamo ***About:Flags*** nella barra degli indirizzi. Vedremo un'opzione ***Abilita TCP Fast Open*** sotto ***Rete*** da dove è possibile abilitare questa funzione. Teniamo a mente che questa è una funzione sperimentale e di conseguenza si potrebbero avere dei problemi di stabilità della connessione a Internet. Abbiamo usato il TCP Fast Open per diverso tempo senza alcun problema, ma se qualcosa andasse storto possiamo semplicemente deselezionare l'impostazione vista prima per riportare tutto a come era prima.



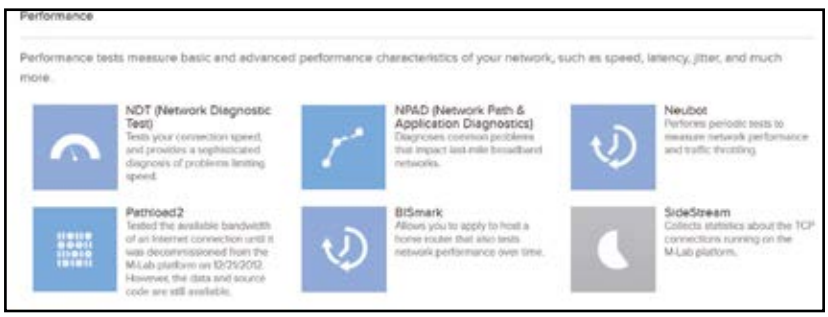
METTIAMO IL TURBO A CHROME

Il QUIC (Quick UDP Internet Connections) è un nuovo protocollo di trasporto dati in Rete sviluppato da Google. Ha una serie di vantaggi su altri protocolli (come TCP, TLS, HTTP/2), incluso il controllo della congestione del traffico Internet. È possibile attivare il protocollo QUIC in Chrome aprendo il browser e digitando ***chrome://flags*** nella barra degli indirizzi. Clicchiamo quindi su ***Invio*** e scorriamo la pagina che appare per individuare la voce ***Protocollo sperimentale QUIC***. È possibile passare da ***Predefinito*** ad ***Attiva*** o ***Disabilitato*** mediante il menu a discesa.

OTTIMIZZA I CANALI WIRELESS PER POTENZIARE IL SEGNALE WI-FI

UN TEST DI VELOCITÀ ALLA NOSTRA ADSL

Apportare modifiche alla propria configurazione sembrerebbe velocizzare la connessione, ma come si fa a dirlo con certezza? Uno dei modi più noti è misurare la velocità di upload e download utilizzando ***Ookla Speedtest*** (www.speedtest.net). La precedente versione beta (beta.speedtest.net) ha ora sostituito il vecchio test basato su Flash, ma funziona allo stesso modo. Clicchiamo sul pulsante ***Vai!*** e Speedtest misurerà il ping della nostra connessione (il periodo di tempo necessario per un sito per ricevere una connessione e inviare una risposta) insieme con la velocità di download e di upload. Dato che la velocità di Internet può variare, vale la pena eseguire il test diverse volte e in momenti diversi del giorno per ottenere una media. C'è anche un'applicazione mobile gratuita (speedtest.net/mobile) disponibile per iOS, Android e Windows 10, che è possibile utilizzare per testare la connessione nei vari punti della casa.



MISURIAMO LA QUALITÀ DEI SERVIZI

Il ***Measurement Lab*** (www.measurementlab.net) offre una selezione di test che è possibile eseguire per controllare la velocità e la latenza della nostra connessione a Internet (anche sul cellulare) e identificare tutto ciò che potrebbe causare velocità più lente del previsto, come ad esempio blocchi specifici dell'applicazione, limitazioni sui domini Internet e Traffic Shaping (controllo sul traffico di una rete). Tutti i test sono open source. Il sito registra e analizza 242 milioni di test sulla velocità Internet degli utenti da oltre 87.000 città e consente di visualizzare i risultati e comparare i propri con gli altri.

RISOLVIAMO TUTTI I PROBLEMI DELLA RETE

Ci sono tante cose che possono influenzare la nostra velocità di navigazione su Internet, dai problemi con il router fino a blocchi causati dal nostro ISP. Identificare il problema a volte può essere difficile, ma ***NetCrunch Tools 2*** (lo trovi nella sezione ***Speciali/Wi-Fi Hacker Toolkit 2017*** del Win CD/DVD-Rom) ci fornisce quasi tutto quello di cui abbiamo bisogno per risolvere i rallentamenti e scoprirne la causa. Offre 11 strumenti di rete come Ping e Traceroute, così come WHOIS e DNS Info. NetCrunch Tools fa un buon lavoro per spiegare cosa fanno tutti gli strumenti, anche se può aiutarci solo se abbiamo almeno una certa conoscenza del funzionamento di una rete di calcolatori.

AGGIORNA L'HARDWARE DI RETE PER SFRECCIARE SU INTERNET

ROTTAMIAMO IL ROUTER OBSOLETO

Se il router è un po' vecchio, si dovrebbe considerare la sua sostituzione con un modello più recente, anche se il vantaggio che si può ottenere dipenderà da un paio di cose. Se il router offre solo lo standard Wi-Fi 802.11g, si dovrebbe sostituirlo sicuramente. Se offre quello 802.11n, allora ha senso aggiornarlo a un modello 802.11ac. Questo standard, infatti, offre velocità significativamente superiori e una maggiore copertura della rete wireless, ma per sfruttarlo al meglio è necessario che i dispositivi utilizzati per connettersi a Internet siano compatibili col Wi-Fi 802.11ac. Tutto ciò che non supporta questo standard potrà beneficiare solo della velocità offerta da quello 802.11n. La buona notizia è che tutti i moderni smartphone, come l'iPhone 7 e il Samsung Galaxy S8, sono completamente compatibili con lo standard 802.11ac. Di seguito una comparazione trai vari standard, per dare un'idea del vantaggio di velocità ottenibile con l'eventuale aggiornamento:

STANDARD	ANNO	FREQUENZA	VELOCITÀ
802.11G	2003	2,4 GHz	54 Mbps
802.11N	2009	2,4 GHz / 5 GHz	300 Mbps
802.11AC	2014	2,4 GHz / 5 GHz	1.300 Mbps

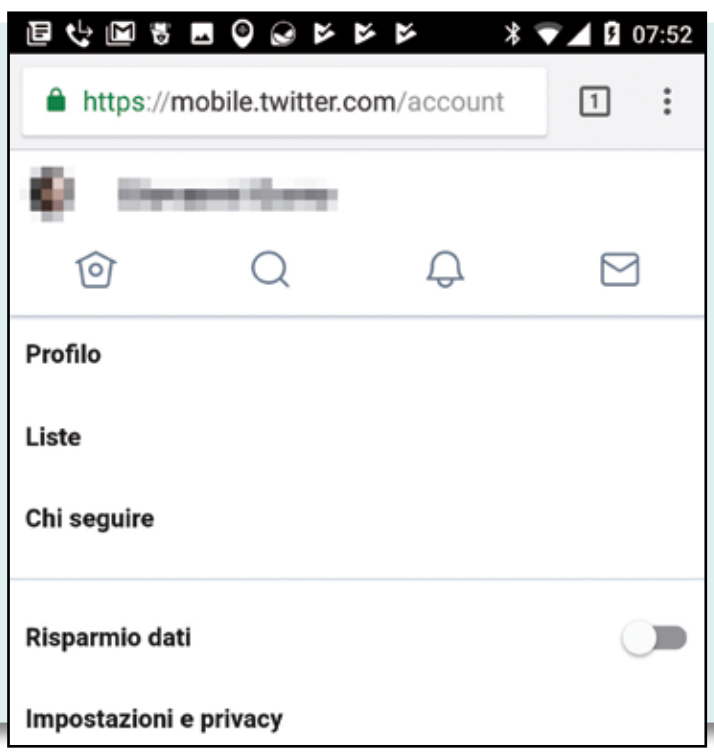
UNA RETE ALTERNATIVA È MEGLIO

Se in casa si dispone di un Wi-Fi debole o irregolare, ci sono diverse opzioni con cui è possibile provare a potenziarlo. Un range extender prende il segnale esistente e lo ripete, mentre i dispositivi Power Line utilizzano l'impianto elettrico di casa per trasmettere dati in ogni stanza senza dover cablare nulla. Tuttavia, una soluzione migliore e più moderna è quella di creare una rete mesh. Si tratta di un sistema Wi-Fi modulare con più punti di accesso che funzionano insieme per fornire una copertura stabile e affidabile usando un solo nome e una sola password. Anche se non è la scelta più economica, il Netgear Orbi (www.netgear.it/home/products/networking/orbi) è un kit per creare una rete mesh per l'intera casa con tecnologia Wi-Fi Tri-band dinamica: significa che non dovremo più preoccuparti del buffering dei dati. Su Amazon (nel momento in cui scriviamo) una singola unità costa 270,53 euro, mentre il kit composto da una coppia di dispositivi si trova a 412,99 euro.

VELOCIZZA INTERNET SU TABLET E SMARTPHONE

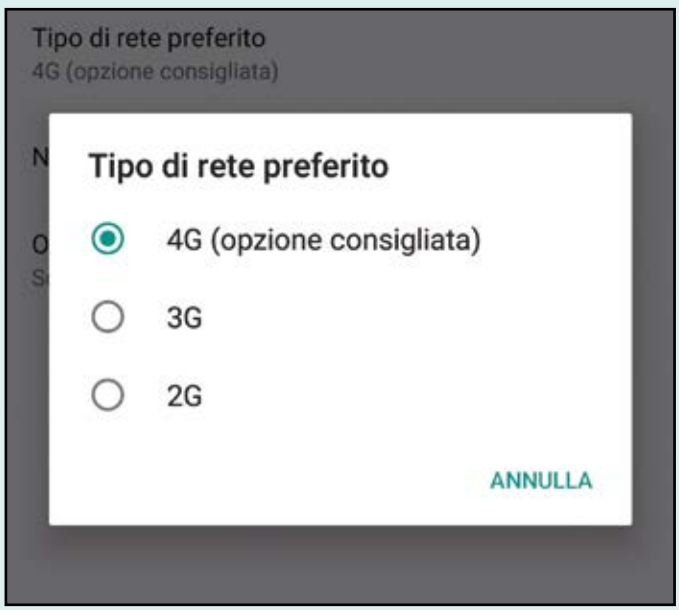
CON LE VERSIONI LITE DELLE APP È MEGLIO

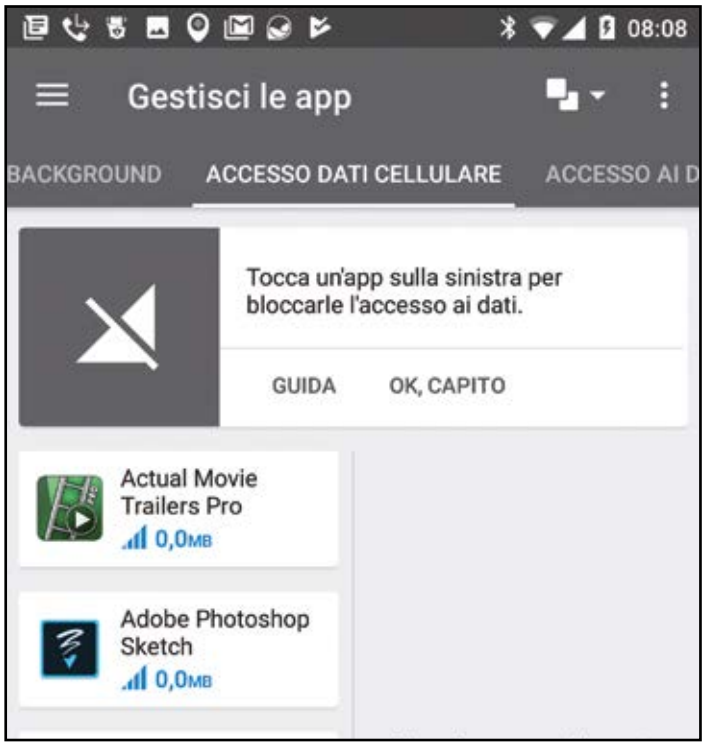
Se non è possibile velocizzare la connessione a Internet, la cosa migliore da fare è assicurarsi di avere meno dati da scaricare e un modo per farlo è eliminando le applicazioni lente e pesanti come ad esempio Facebook. Questo non significa che non si deve più utilizzare il social network perché ci si può sempre accedere attraverso il browser del dispositivo mobile andando su ***m.facebook.com***. Si accederà in questo modo alla versione mobile del sito che è molto simile a Facebook Lite, l'app sviluppata da Mark Zuckerberg per l'uso su reti 2G nei Paesi in via di sviluppo. Attraverso poi un browser come ***Opera Max*** (lo trovi nella sezione ***Speciali/Wi-Fi Hacker Toolkit 2017*** del Win CD/DVD-Rom) si può ridurre ulteriormente il traffico quando si accede a Facebook. Se si desidera un'alternativa più veloce all'app di Twitter, si può provare Twitter Lite. Non c'è bisogno di installare alcuna app: basta visitare la pagina ***mobile.twitter.com*** dal browser del proprio cellulare. La prima volta che si accede con Google Chrome appare una popup che chiede se si vuole aggiungere un collegamento all'applicazione Web alla schermata ***Home***. Dal menu delle impostazioni del sito attiviamo quindi il ***Risparmio dati*** per utilizzare ancora meno dati e caricare i tweet molto più velocemente.



ALLA RICERCA DI RETI MENO CONGESTIONATE

La connessione a Internet mobile può diventare lenta quando ci troviamo in una zona trafficata (anche quando il dispositivo mostra un buon segnale 4G), a causa del gran numero di persone che stanno utilizzando la rete dell'operatore telefonico. Un modo per risolvere questo problema è quello di spegnere il 4G. Questa soluzione può sembrare insensata, ma farlo forza il dispositivo a utilizzare la connessione più veloce, di solito quella 3G o H+, che è spesso meno congestionata e produce quindi velocità più alte. Per spegnere il 4G, andiamo nelle ***Impostazioni*** del sistema operativo mobile, tocchiamo ***Rete mobile*** e quindi ***Tipo di rete preferito***. Per impostazione predefinita, i dispositivi 4G sono settati su ***4G/LTE***: di conseguenza, selezioniamo la prima opzione per la rete più lenta, che dovrebbe essere 3G.



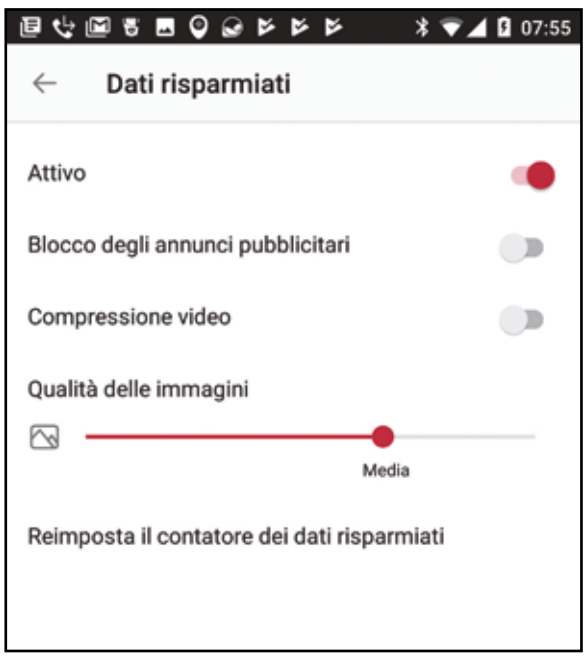


TROVIAMO L'AREA MIGLIORE PER 3G E 4G

A volte una connessione e Internet lenta è causata da una cattiva ricezione del segnale. ***Speed Test & 3G 4G WiFi Maps - free network tool*** è un'utile applicazione per Android e iOS realizzata da Opensignal che non solo misura la velocità della propria connessione mobile, ma mappa questi dati in modo anonimo per poter vedere quali aree offrono connessioni mobili più veloci. Una delle caratteristiche uniche dell'app è una bussola che dice da quale direzione proviene il segnale, così quando inizia a cadere possiamo conoscere la direzione verso cui spostarci per ottenere una connessione più affidabile. L'app visualizza anche la posizione di tutte le antenne cellulari nelle vicinanze su una mappa e consente di verificare quali reti hanno la migliore ricezione 3G e 4G.

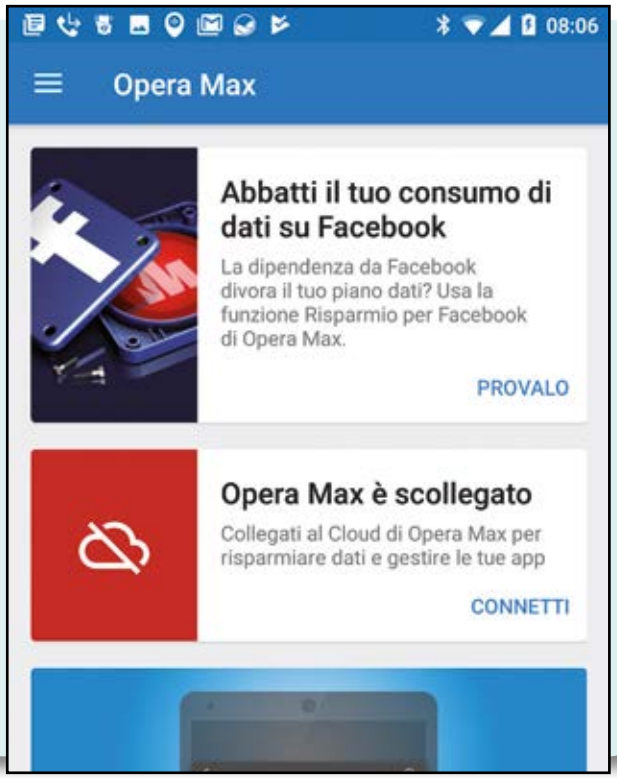
COMPRIMERE LE PAGINE WEB NEL BROWSER

Opera per Android (lo trovi nella sezione ***Speciali/Wi-Fi Hacker Toolkit 2017*** del Win CD/DVD-Rom) integra alcune funzionalità che consentono di utilizzare meno dati e caricare le pagine più velocemente, tra cui strumenti di compressione per immagini e video. Dal menu ***Impostazioni*** del browser scegliamo ***Dati risparmiati***, quindi tocchiamo il pulsante accanto ad ***Attivo***. Ora è possibile spuntare la casella per la compressione dei video e scegliere la qualità per le immagini usando il cursore apposito. È anche possibile abilitare la funzione per bloccare gli annunci pubblicitari e caricare le pagine ancora più rapidamente. Anche ***Google Chrome*** (lo trovi nella sezione ***Speciali/Wi-Fi Hacker Toolkit 2017*** del Win CD/DVD-Rom) ha la possibilità di ridurre la quantità di dati utilizzati quando si visitano le pagine Web, consentendo ai siti Web di caricarsi più velocemente. Come gli strumenti di Opera, funziona caricando prima le pagine sui server di Google. Questo significa che non funzionerà con pagine protette con URL che iniziano con HTTPS o quando si stanno utilizzando le schede in incognito. Tuttavia, un altro beneficio del risparmio dati è che attiva il sistema di navigazione sicura di Chrome, proteggendo da siti Web di phishing e altri malware. Per attivare il salvataggio dei dati, accedere al menu toccando il tasto coi tre punti e scegliere ***Impostazioni***. In ***Avanzate*** selezionare ***Risparmio dati*** e far scorrere l'interruttore su ***ON***. Se abbiamo altri problemi di caricamento dei siti Web in questa modalità, è possibile disattivare la funzione in qualsiasi momento dallo stesso menu.



COSÌ RIDUCIAMO L'USO DEI DATI

Opera Max per Android (lo trovi nella sezione ***Speciali/Wi-Fi Hacker Toolkit 2017*** del Win CD/DVD-Rom) consente di gestire l'uso dei dati in tutte le applicazioni dello smartphone o del tablet. Oltre a identificare quali applicazioni utilizzano i dati, consente di instradare il traffico Internet attraverso una VPN per fornire un risparmio dei dati e caricare più velocemente il contenuto dei contenuti on-line. C'è anche una nuova comoda funzione che consente di beneficiare di un ulteriore risparmio dei dati quando si utilizza la versione mobile del sito Facebook. Avviamo l'app sulla sua schermata Home, quindi tocchiamo il pulsante per ***Facebook*** e saremo invitati ad effettuare il login al nostro account. Dopo averlo fatto, tocchiamo il pulsante con i tre punti e scegliamo ***Crea scorciatoia*** per aggiungere una scorciatoia nella ***Home*** per l'opzione ***Risparmio per Facebook***. Se pensiamo che una particolare app utilizza un po' troppi dati e rallenta la navigazione, possiamo usare Opera Max per bloccargli totalmente l'utilizzo di Internet. Tocchiamo il pulsante ***App*** in basso nella schermata principale di Opera Max. Quindi seguiamo le istruzioni sullo schermo. Dopo, quando la scheda ***Accesso dati cellulare*** è selezionata, tocchiamo le applicazioni di cui vogliamo bloccare l'accesso a Internet mentre si sta usando una connessione mobile. C'è una scheda separata per l'***Accesso ai dati Wi-Fi*** in modo da garantire che le app continuino a sincronizzarsi correttamente quando una connessione appropriata è disponibile.

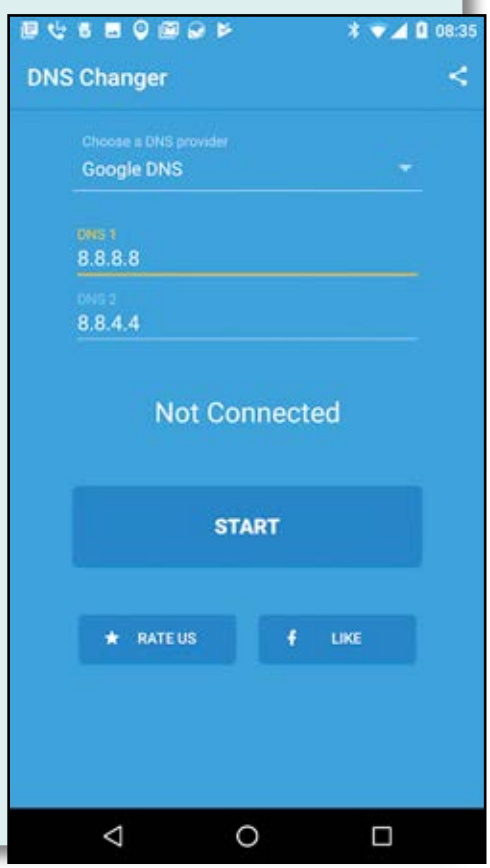


RIPULIAMO LA CACHE DELLE APP

È possibile che la causa del nostro Internet lento non ha nulla a che vedere con la nostra connessione, ma è colpa del nostro dispositivo Android e delle applicazioni installate su di esso. Infatti, se un'app sta consumando troppa memoria, può causare un generale rallentamento del dispositivo, compresa la velocità con cui si caricano le pagine Web. Per controllare la quantità di cache che un'app sta usando, andiamo in ***Impostazioni***, quindi ***Applicazioni*** e tocchiamo l'app che vogliamo controllare. Selezioniamo ***Spazio di archiviazione*** per visualizzare la quantità di cache che l'app sta usando. Toccando ***Cancella cache***, invece, la svuotiamo. Questo è un problema particolarmente comune sui dispositivi che eseguono versioni precedenti di Android: se il telefono è un modello recente, avremo meno probabilità di incontrare problemi relativi alla memoria.

CAMBIAMO IL DNS SENZA FARE IL ROOT

Come abbiamo spiegato precedentemente per il PC, cambiando i server DNS si possono produrre vantaggi significativi sulla velocità. Per poterlo fare su un telefonino, di solito è necessario il root del dispositivo, ma ***DNS Changer*** (lo trovi nella sezione ***Speciali/Wi-Fi Hacker Toolkit 2017*** del Win CD/DVD-Rom) offre una soluzione semplice e funziona su entrambi le connessioni Wi-Fi e mobile. Basta installare l'app, scegliere un provider DNS dall'elenco a discesa e toccare ***Start*** per connettersi ai server. Si può notare un miglioramento della velocità o no, ma è completamente gratuito da usare, quindi non c'è nulla di male nel provarlo. L'unica cosa che ci chiede per continuare a usarlo è dargli un giudizio a 5 stelle nello store. Siamo riusciti ad aggirare questo passaggio toccando ***Rate now!*** e poi toccando il tasto ***Indietro*** una volta giunti sul Play Store.



Crea in modo semplice e veloce una bottega digitale per vendere le tue creazioni usando la vetrina virtuale di Etsy

Vendi on-line le tue passioni

Etsy, il marketplace per comprare e vendere oggetti fatti a mano, rappresenta il mezzo ideale per far fruttare le creazioni di artigiani e hobbisti (www.etsy.com). La piattaforma offre tutti gli strumenti necessari per la creazione di una vetrina virtuale, liberando il venditore dal peso della pubblicazione e della manutenzione del negozio on-line. Se però desideriamo di diventare crafter o maker a tempo pieno dovremo puntare anche sul supporto di altre risorse. La creazione di una bottega digitale potrebbe essere una buona idea. Ma come si fa? Basta usare il software Incomedia WebSite X5 Professional (la cui demo gratuita è disponibile on-line su www.websitex5.com) che consente di realizzare un sito Internet personalizzato con funzioni di e-commerce senza richiedere conoscenze tecniche particolari. Per ulteriori approfondimenti, leggi l'articolo su www.winmagazine.it/link/3903.

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

EDITOR WEB
INCOMEDIA WEBSITE X5 PROFESSIONAL 13
Quanto costa: € 199,00
Sito Internet: www.websitex5.com
Note: Win Magazine e Incomedia ti regalano lo **sconto del 20%** per l'acquisto di WebSite X5 Professional 13. Approfittane usando il coupon sconto **EP13WM7** direttamente su www.websitex5.com.

Installiamo il software

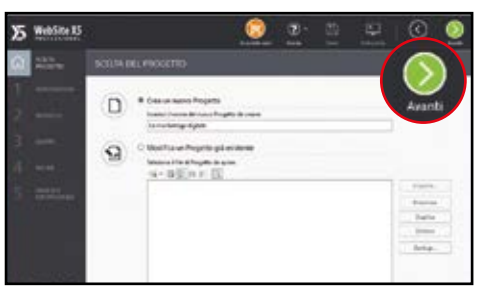
1 Installiamo WebSite X5 Professional 13 avviando il file *wsx5_pro_demo_icmdpro13it.exe* che abbiamo precedentemente scaricato da www.websitex5.com. Atteniamoci alla procedura guidata e attendiamo che venga avviata la procedura di registrazione della demo.

Otteniamo la licenza d'uso

2 Nella schermata *Scaricamento ed Attivazione del programma* che si apre automaticamente sul Desktop, digitiamo il nostro indirizzo e-mail nel relativo campo e procediamo oltre facendo clic sul pulsante *Avanti* in modo tale da portare a termine la procedura di registrazione.

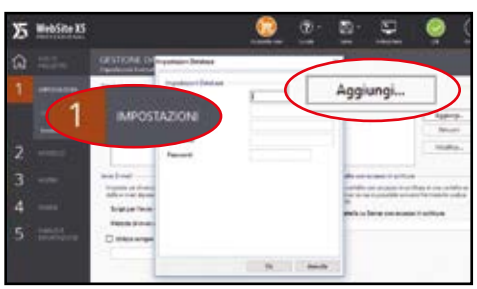
Attiviamo la prova gratuita

3 Se siamo già registrati sul sito Incomedia, effettuiamo il login col nostro account. Altrimenti compiliamo il modulo proposto a schermo con i nostri dati. Ricevuta l'e-mail di validazione, completiamo l'attivazione del programma e avviamolo per cominciare a lavorare al progetto.



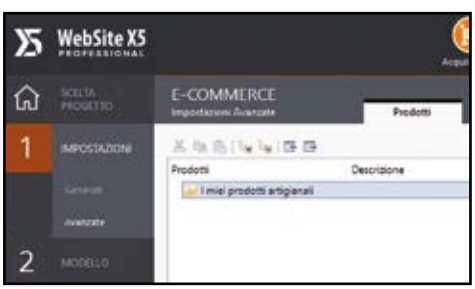
Al via il progetto

4 Clicchiamo sul pulsante *Inizia* in alto a destra, scegliamo un nome rappresentativo del progetto, facciamo clic sul pulsante *Avanti* e inseriamo i dati del sito indicando l'indirizzo su cui andremo a pubblicare le pagine. Dopodiché facciamo ancora clic sul pulsante *Avanti*.



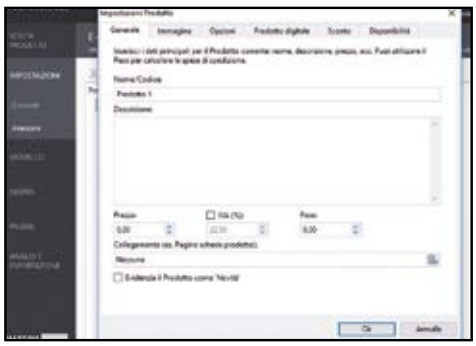
Creiamo il nostro database

5 Clicchiamo ora sulla dicitura *Avanzate* in *Impostazioni* sulla sinistra, selezioniamo *Gestione Dati* e facciamo clic su *Aggiungi*. Nella schermata che viene visualizzata inseriamo i parametri necessari per identificare il database andando a fare clic su *OK*.



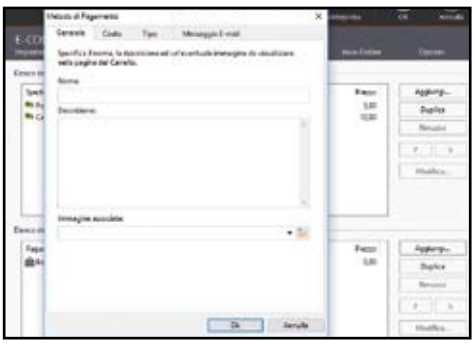
Ecco il catalogo prodotti

6 Clicchiamo su *Avanzate* in *Impostazioni*, selezioniamo *Carrello e-commerce* ed usiamo le sezioni della finestra mostrata a video per creare il catalogo dei prodotti della nostra bottega. Tramite la scheda *Prodotti* possiamo scegliere la categoria adatta. Confermiamo quindi con *OK*.



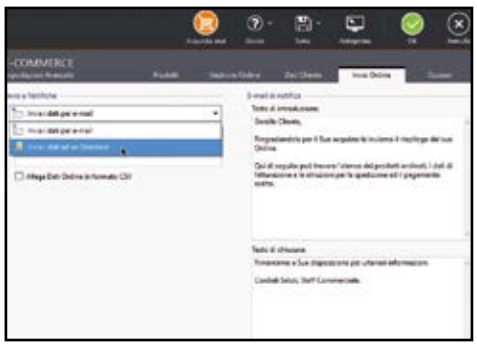
Aggiungiamo i prodotti

7 Possiamo adesso aggiungere le nostre creazioni artistiche/artigianali al catalogo scegliendo la categoria di riferimento dalla scheda *Prodotti*, cliccando su *Nuovo Prodotto* e compilando poi i vari campi visualizzati nella relativa schermata. Clicchiamo quindi su *OK* per salvare il tutto.



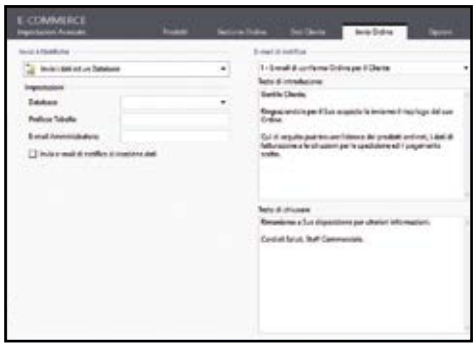
Configuriamo i pagamenti

8 Selezioniamo ora la scheda *Gestione Ordine* della sezione *E-commerce* del programma e facciamo clic sul pulsante *Aggiungi* posizionato in corrispondenza della dicitura *Elenco dei metodi di Pagamento*. Compiliamo quindi i vari campi visualizzati con i dati richiesti.



Impostiamo l'invio dei dati...

9 Adesso facciamo clic sulla scheda *Invio Ordine* sempre nella sezione *E-commerce* dell'interfaccia principale del software e scegliamo *Invia i dati ad un Database* dal menu *Invio e Notifiche*. Selezioniamo quindi il nome del database di riferimento e compiliamo con i dati richiesti.



... e delle e-mail di notifica

10 Volendo possiamo altresì impostare le e-mail di notifica che vengono inviate ai vari acquirenti della nostra bottega on-line. Per fare ciò, selezioniamo il messaggio di posta elettronica da editare dal menu a tendina *E-mail di notifica* sulla destra e inseriamo il testo desiderato.

Facciamoci pubblicità

11 Creiamo adesso anche un messaggio pubblicitario sul sito per attirare l'attenzione dei visitatori. Clicchiamo su *Avanzate* in *Impostazioni* sulla sinistra, scegliendo *Messaggio pubblicitario*, compilando i vari campi e spuntando la casella in alto. Clicchiamo infine su *OK*.

Salviamo le modifiche

12 Facciamo clic sulla dicitura *Analisi ed esportazione* nella barra dei menu a sinistra, scegliamo la voce *Esporta il Sito su Internet* e digitiamo i dati dello spazio FTP su cui pubblicheremo il sito nella nuova schermata. Infine, clicchiamo sul pulsante *Avanti* collocato in alto a destra.

FACCIAMOCI CONOSCERE SU ETSY

Etsy è una vetrina irrinunciabile per artisti ed artigiani, ma proprio per tale ragione è praticamente indispensabile apprendere quelli che sono i cosiddetti "trucchi del mestiere", vale a dire alcune indicazioni che possono far particolarmente comodo per cominciare a fare Craft Marketing, quelle azioni di promozione on-line e off-line che possono aiutare a far conoscere le nostre doti creative e le nostre attività. Innanzitutto impegniamoci nel far SEO su titoli e descrizioni dei prodotti in modo tale che anche i motori di ricerca indicizzino le pagine della nostra bottega digitale. Non c'è bisogno di anni ed anni di studio di digital marketing alle spalle o di competenze ad hoc: basta prestare un minimo di attenzione a titoli e descrizioni dei prodotti e il gioco è fatto. Dovremo poi preoccuparci di segnalare il nostro sito su Etsy (è sufficiente mettere un link). L'ultimo consiglio è quello di regalare agli acquirenti su Etsy dei coupon sconto da spendere sulla nostra bottega digitale. In questo modo invoglieremo all'acquisto e potremmo contare su una buona fetta di clienti fidelizzati.

DA NON PERDERE!

Win Magazine & INCOMEDIA

TI REGALANO

la versione completa di

WebSite X5 Start 13

l'editor HTML "punta&clicca" per creare facilmente il proprio sito Internet. Scaricalo subito dal Win CD/DVD allegato alla rivista!

Il software è attivabile fino al 31 luglio 2017: scaricalo subito!

Videoregistra tutta la TV

Aggiungi il tasto Rec al PC per salvare i tuoi video preferiti anche senza la Smart Card

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

TOOL DI CATTURA VIDEO
ASHAMPOO SNAP 2018
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su ☑CD ☑DVD
Sito Internet:
www.ashampoo.com

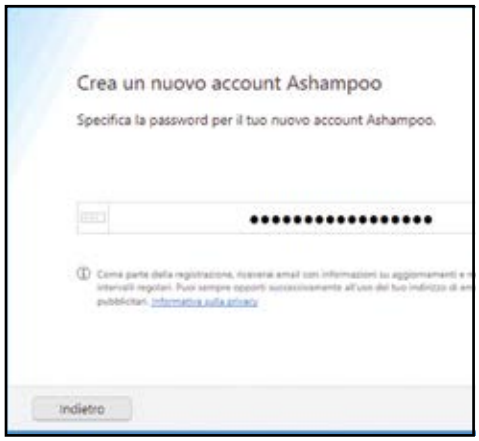
Può capitare, a volte, di dover realizzare una videoguida o salvare su hard disk un filmato riprodotto in streaming: in questi casi occorre dotarsi di un apposito software "cattura schermo" come Ashampoo Snap 2018 che questo mese regaliamo ai nostri lettori in versione completa. Questi particolari programmi sono in grado di catturare tutto quello che viene mostrato sul desktop, sia come fotogrammi singoli sia come file video. Snap 2018, però, non si limita al semplice cattura schermo, ma offre una suite di funzionalità complete per gestire ogni tipo di progetto. Permette di effettuare uno screen di menu e di intere pagine Web, oltre che registrare un video di tutto ciò che viene visualizzato sullo schermo, come ad esempio le sessioni di gioco a tutto schermo.

Registra quel che vedi

Bastano pochi passaggi per realizzare complete video guide e includere nel filmato anche il nostro volto ripreso con la Webcam collegata al computer. Supporta risoluzioni fino a 4K e mette a disposizione una serie di strumenti di modifica per ritagliare, aggiungere commenti, evidenziare aree e molto altro ancora. Tra le funzionalità avanzate troviamo anche la cattura temporizzata ed un accurato riconoscimento dei testi. Ashampoo Snap 2018 si rivela dunque un programma molto utile per gli youtuber che vogliono pubblicare i loro video tutorial o anche per chi vuole registrare sul proprio PC i video in streaming che è possibile trovare su Internet o sulle Premium TV. Molte piattaforme, infatti, non consentono il download dei contenuti messi a disposizione, ma con un software come Snap 2018 si può aggirare l'ostacolo e riuscire ugualmente a farne una copia personale. Nei passi seguenti vedremo come ottenere la licenza completa e come procedere per effettuare la cattura di un video in streaming.

A Attiviamo il software

Attiviamo la connessione a Internet, avviamo la semplice installazione di Ashampoo Snap 2018 e seguiamo la procedura guidata per ottenere la licenza d'uso necessaria per utilizzarlo senza alcun limite di tempo.



1 Il videoregistratore digitale

Avviamo l'installazione di Ashampoo Snap 2018 facendo doppio clic sul file eseguibile presente nel Win CD/DVD-Rom. Clicchiamo *Accetto e procedo*, poi *Avanti* e *Fine*. Al primo avvio ci verrà chiesto di attivare il programma: digitiamo il nostro indirizzo e-mail e clicchiamo *Avanti*.

2 Procuriamoci la licenza

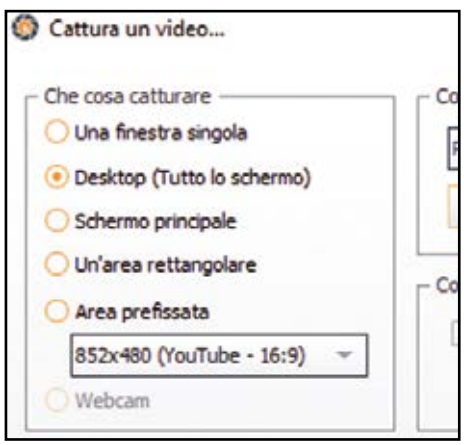
Ci verrà quindi chiesto di creare un nuovo account Ashampoo necessario per ottenere la chiave di attivazione del software: specifichiamo una password di accesso e clicchiamo *Avanti*. Se lo abbiamo già creato in precedenza è sufficiente inserire la password di accesso e cliccare *Avanti*.

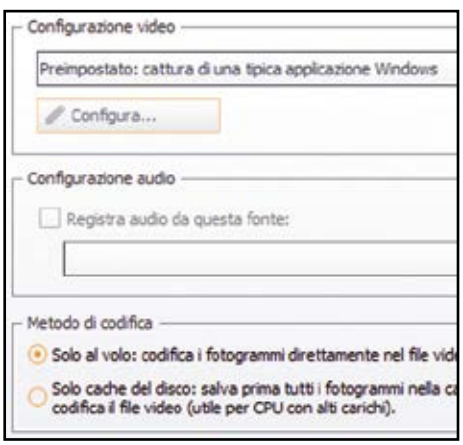
3 Il software è pronto!

Riceveremo un messaggio all'indirizzo di posta elettronica specificato al **Passo 1**: clicchiamo sul pulsante *Fai clic qui per completare la procedura di attivazione del software*, torniamo alla procedura di installazione e clicchiamo su *Facciamolo* per avviare Ashampoo Snap 2018.

B Prepariamoci a registrare

Il programma offre due diverse modalità di cattura schermo preconfigurate per archiviare una videoguida dell'ambiente desktop di Windows oppure un video in alta risoluzione. Ecco come scegliere quella giusta.





1 Cosa vuoi catturare?

Ashampoo Snap 2018 non ha una vera e propria interfaccia utente: per accedere ai suoi strumenti possiamo usare la barra a scomparsa situata in alto a destra dello schermo oppure l'icona presente nella system tray di Windows. Spostiamo il mouse sulla barra e clicchiamo su *Cattura video*.

2 Quanto è grande il video?

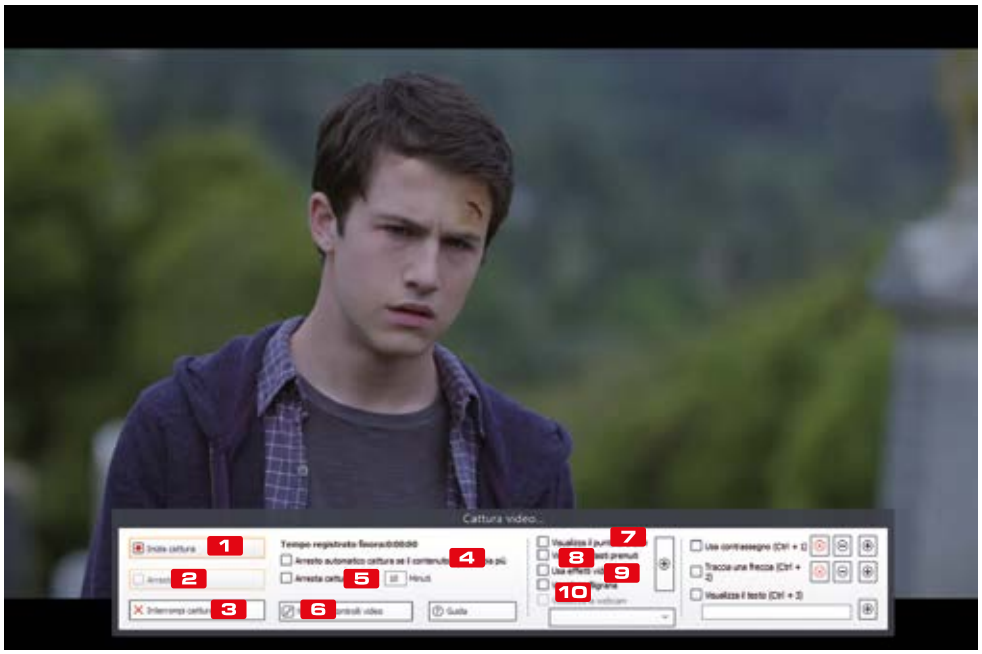
Comparirà la schermata di configurazione di Ashampoo Snap 2018. Nella sezione *Che cosa catturare* scegliamo le dimensioni dello schermo che vogliamo registrare. Se vogliamo catturare lo streaming da una Premium TV che trasmette su Internet, selezioniamo *Desktop (Tutto lo schermo)*.

3 Registrazione ottimizzata

Per registrare un filmato trasmesso in streaming su Internet, da *Configurazione video* scegliamo *Preimpostato: cattura di un video o contenuti similari* dal menu a tendina. Per registrare il desktop selezioniamo *Cattura di una tipica applicazione Windows*. Quindi clicchiamo *Avvia*.

Registrazione video in corso

Grazie al pannello strumenti di Ashampoo Snap 2018 è possibile gestire tutti gli aspetti della cattura schermo. Mettiamo il video in modalità full screen, mandiamolo in play e... buon divertimento!



1 INIZIA CATTURA
Un clic su questo pulsante avvierà la cattura schermo. Per registrare un video trasmesso in streaming dalle Premium TV non dobbiamo fare altro!

2 ARRESTA CATTURA
In ogni momento possiamo interrompere la registrazione del video, magari per "saltare" eventuali annunci pubblicitari. Snap 2018 ci chiederà se mantenere la registrazione o cancellarla

3 INTERROMPI CATTURA
Clicchiamo su questo pulsante per interrompere definitivamente la cattura schermo

4 ARRESTO AUTOMATICO
Questa funzione è utile se conosciamo già la durata di un video: permette di interrompere la registrazione anche se non siamo davanti al PC

5 ARRESTA CATTURA IN
Possiamo impostare una durata massima della cattura schermo indicata in minuti

6 NASCONDI CONTROLLI VIDEO
Permette di nascondere il pannello strumenti di Snap 2018. Per riaprirlo basta premere sull'icona del software nella system tray di Windows e cliccare su Nascondi controllo video

7 VISUALIZZA IL PUNTATORE DEL MOUSE
Questa funzione è molto utile quando dobbiamo realizzare una videoguida, per mostrare dove andiamo a cliccare durante le operazioni riprese con Snap 2018

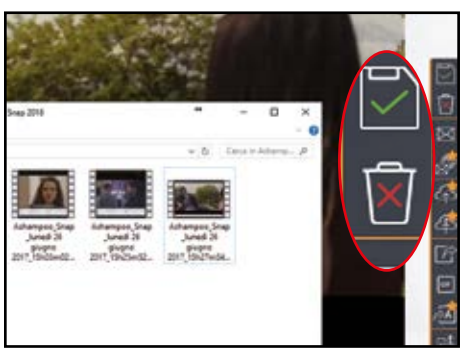
8 VISUALIZZA I TASTI PREMUTI
Un'altra funzione utile durante la realizzazione di una videoguida: evidenzia con una piccola evidenziazione i tasti cliccati col mouse durante la cattura schermo

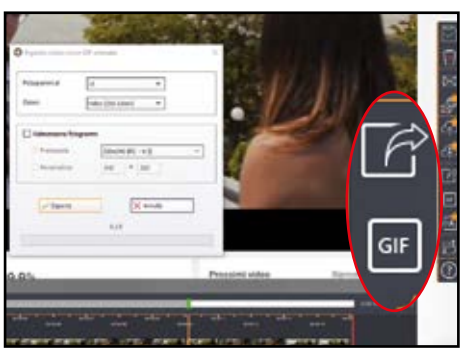
9 USA EFFETTI VIDEO
Durante la registrazione di una videoguida possiamo utilizzare alcuni effetti video per evidenziare, ad esempio, i singoli passaggi. La funzione è utilizzabile solo dopo aver effettuato l'upgrade del software

10 VISUALIZZA FILIGRANA
Permette di sovrimporre al video realizzato con Snap 2018 un elemento grafico distintivo. Anche questa funzione è utilizzabile solo dopo aver effettuato l'upgrade del software

C Archiviamo il filmato

Terminata la cattura schermo, Ashampoo Snap 2018 avvierà automaticamente un pratico editor video integrato che permette di salvare su hard disk la nostra registrazione. Ecco come procedere.





1 Diamo un nome al file

Per impostazione predefinita, Ashampoo Snap 2018 rinomina il file indicando il giorno e l'ora di registrazione. Per modificarlo, nella finestra principale dell'editor clicchiamo sull'icona *T* in alto al centro, digitiamo un nome esplicativo e clicchiamo su *OK* per confermare.

2 Teniamoci il video

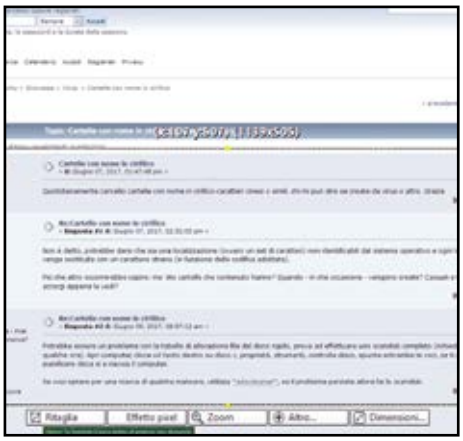
Se la registrazione ci piace, clicchiamo sul pulsante a destra *Tieni il video* (rappresentato da una spunta verde): il file in formato *WMV* verrà archiviato nella cartella *Immagini/Ashampoo Snap 2018* di Windows. Altrimenti, clicchiamo su *Rifiuta/Elimina la cattura* per cancellarla.

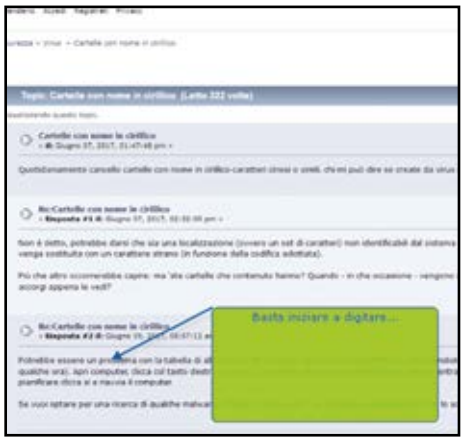
3 Possiamo anche condividerlo

Possiamo anche esportarlo in una cartella a nostra scelta cliccando su *Esporta il video in un'altra posizione*. Ashampoo Snap 2018 ci consente anche di inviarlo come allegato di posta elettronica (ovviamente se si tratta di un breve video) o di trasformarlo in una divertente GIF animata.

D Copiamo i siti Internet

Tra i numerosi strumenti integrati in Ashampoo Snap 2018 ce n'è anche uno che permette di archiviare velocemente le pagine Web visualizzate nella finestra del browser. Vediamo come usarlo al meglio.





1 Lo strumento giusto

Dalla barra a scomparsa di Snap 2018 clicchiamo sul pulsante *Cattura sito Web* (il terzo da sinistra). Spostiamoci quindi nella finestra del browser, inquadriamo sul monitor la porzione di pagina Web da catturare e clicchiamo col tasto sinistro del mouse per realizzare uno screenshot.

2 Operazioni di pulizia

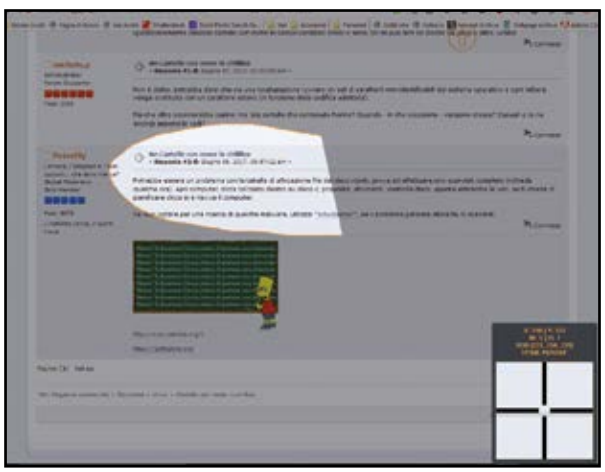
Verrà aperto un editor grafico che permetterà di modificare, personalizzare e archiviare lo screenshot appena catturato. Clicchiamo su *Ritaglia* e ancora su *Ritaglia* nella barra contestuale che appare per cancellare il superfluo. Premendo *Effetto pixel* possiamo offuscare alcune informazioni.

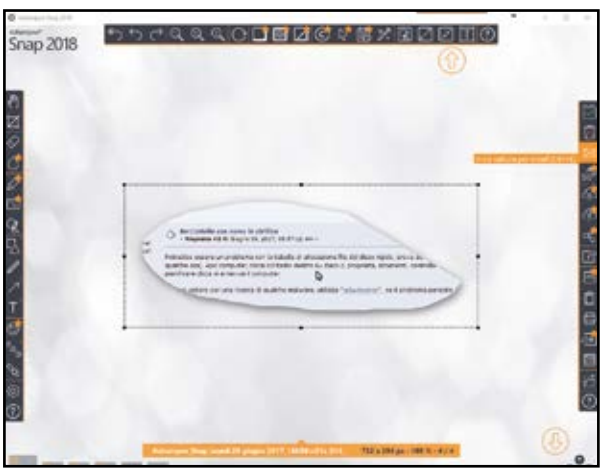
3 Aggiungiamo delle note

Usiamo la *Matita* o la *Freccia* per applicare evidenziazioni sull'immagine. Col tool *Testo* possiamo invece aggiungere note testuali come promemoria. Scegliamo col mouse il punto in cui inserirla e digitiamo il testo. Al termine clicchiamo *Tieni la cattura* per archiviarla nella cartella *Immagini*.

E Cattura schermo su misura

Un altro utile strumento di Snap 2018 è quello che consente di copiare una qualunque area del desktop: basta selezionarla col mouse usandolo come evidenziatore e il gioco è fatto.





1 Disegniamo l'area col mouse

Dalla barra a scomparsa di Ashampoo Snap 2018 clicchiamo sullo strumento *Cattura area di forma libera*. Usando il mouse tracciamo quindi l'area del desktop da catturare, chiudendo poi su sé stesso il tracciato di evidenziazione. Automaticamente verrà caricato l'editor delle immagini.

2 Tutte le modifiche del caso

Così come visto per tutte le altre cattura schermo, possiamo decidere di archiviare lo screenshot in una cartella a piacere cliccando su *Esporta la cattura in un'altra posizione/formato*. Cliccando invece su *Invia cattura per email* potremo inviarlo come allegato di un messaggio di posta elettronica.

BUONI CONSIGLI

IMPOSTAZIONI SU MISURA

Per personalizzare ulteriormente il funzionamento di Ashampoo Snap 2018, dalla barra strumenti a scomparsa clicchiamo sul pulsante *Impostazioni* (l'ultimo a destra con l'icona a forma di ingranaggio). Dalla sezione *Emissioni* possiamo, ad esempio, modificare la cartella predefinita in cui il programma archivia le registrazioni video e le cattura schermo. In *Tasti rapidi*, invece, possiamo configurare le scorciatoie da tastiere che consentono di utilizzare gli strumenti e le funzionalità del programma senza ricorrere al mouse.

Windows 10 è tutto nuovo

Il terzo mega update verrà rilasciato a settembre: ti diciamo come provarlo in anteprima

Cosa ci occorre

30 MIN. DIFFICILE

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 10 FALL CREATORS UPDATE
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: https://insider.windows.com

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 233, a pagina 42, trovi la guida pratica per installare Windows 10 Creators Update e sbloccare oltre 30 nuove incredibili funzioni.

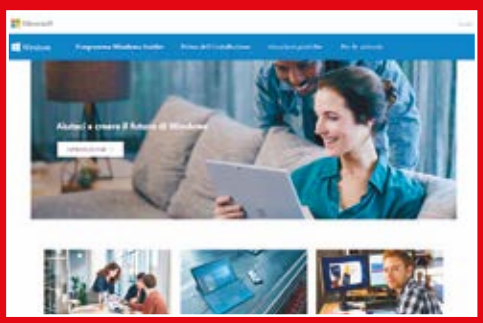
Durante l'ultima Build 2017, l'evento annuale dedicato agli sviluppatori, Microsoft ha tolto i veli al prossimo aggiornamento del suo sistema operativo: il Windows 10 Fall Creators Update verrà rilasciato in via ufficiale il prossimo settembre. Inizialmente conosciuto col nome in codice Redstone 3, porterà con sé tantissime novità per migliorare l'esperienza sugli oltre 500 milioni di dispositivi che già hanno adottato Windows 10. Anche questa volta le novità non sono mancate, a dimostrazione del fatto che il cambio di rotta voluto dalla casa di Redmond negli ultimi anni sta portando i benefici sperati. Windows si è lasciato alle spalle molte delle critiche che lo avevano accompagnato nel passato, diventando un sistema operativo molto più completo, più sicuro, più semplice e capace di offrire un'esperienza più coerente tra i vari dispositivi.

Sempre uguale, ma diverso

Con l'impazienza che spesso ci contraddistingue abbiamo quindi deciso di provare in prima persona le ultime novità installando la Build 16215 di Windows 10 Insider Preview. Sebbene a prima vista non si notino grossi cambiamenti, le novità ci sono eccome, a cominciare dal nuovo linguaggio grafico Fluent Design System e dalla migliore integrazione col cloud. Windows 10 Fall Creators Update non stravolge l'esperienza d'uso, ma la migliora in tantissimi contesti. Nel portare avanti il suo sviluppo la casa di Redmond continua a mettere al centro dell'attenzione i dispositivi touch, anche perché ora non si limita solo a fornire il software, ma produce direttamente anche l'hardware con una gamma di soluzioni complete che comprendono tablet, notebook, smartphone, all-in-one e sistemi convertibili. Ecco quindi tutte le più importanti novità che il "nuovo" Windows 10 ha in serbo per noi.

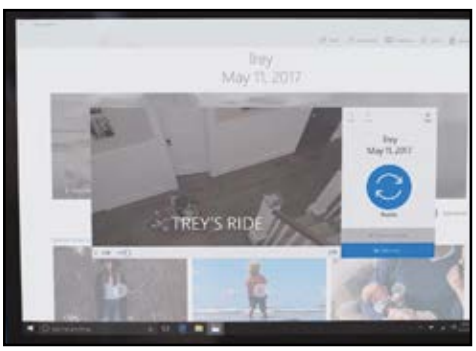
DIVENTA INSIDER PER PROVARE IN ANTEPRIMA LE NOVITÀ DELL'UPDATE

Per scaricare e installare il nuovo Windows 10 Fall Creators Update prima del suo rilascio ufficiale di settembre e aggiornare così la nostra copia di Windows 10 occorre iscriversi al programma Insider Preview, il sistema che Microsoft ha messo a punto per coinvolgere gli utenti nello sviluppo del sistema operativo. Se non abbiamo già un account gratuito, dal sito https://insider.windows.com clicchiamo ***Accedi*** in alto a destra e poi su ***Fai clic qui per crearne uno***. Diventati partecipanti al Programma Windows Insider, dal menu ***Start*** clicchiamo su ***Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza/Windows Update/Opzioni avanzate/Ricevi le build Insider/Per iniziare***: effettuiamo il login al programma Insider Preview usando l'account appena creato e seguiamo le istruzioni per preparare il PC a ricevere le build. Dopo il riavvio, sempre da ***Windows Update/Opzioni avanzate*** possiamo scegliere la frequenza con cui ricevere le nuove build di Windows Insider Preview.



Creiamo una storia con Story Remix

Con questa nuova app possiamo usare foto e video per raccontare i nostri ricordi in un filmato con tanto di colonna sonora, transizioni, effetti speciali, oggetti 3D e disegni a mano libera realizzati con Windows Ink.

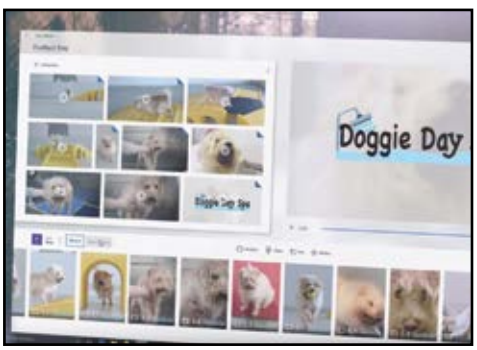


1 Usiamo i nostri ricordi

Story Remix è una specie di Movie Maker che consente di mettere insieme foto e video per creare filmati che raccontano le nostre esperienze e i ricordi. Si tratta di un'applicazione semplice e molto veloce da usare: basta selezionare i contenuti e cliccare *Remix* per creare il filmato.

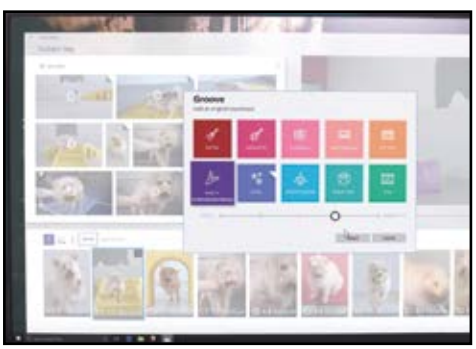
2 Disegniamoci sopra

Se disponiamo di un PC con display touch possiamo disegnare direttamente sulla storia mediante Windows Ink (tutti i nuovi computer Microsoft, dal Surface Studio al nuovo Surface Laptop, sono dotati di questa funzionalità). Basta poi un tocco per condividere il tutto con gli amici.



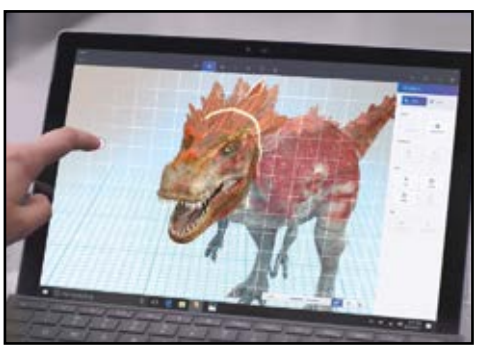
3 Inserire titoli animati

Story Remix può essere utilizzato in qualsiasi campo, anche quello lavorativo per creare video dall'aspetto professionale che servono a pubblicizzare la propria attività. Si potranno riordinare i contenuti con semplici trascinamenti e aggiungere titoli animati con un semplice clic.



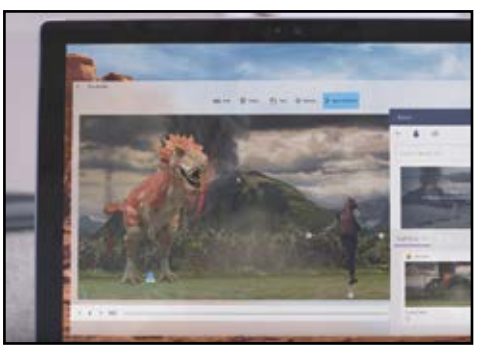
4 Una bella colonna sonora

Naturalmente ogni software di video editing offre la possibilità di modificare i filmati aggiungendo tracce audio di sottofondo e Story Remix non è da meno. Ogni storia potrà essere personalizzata con una delle tante colonne sonore originali selezionabili dall'app Groove.



5 Con il 3D è più bello

La community di Remex 3D mette a disposizione diversi modelli che si possono modificare in Paint 3D per poi usarli nelle storie create in Story Remix. Microsoft punta molto sul 3D e sulla realtà aumentata che vuole rendere accessibile a tutti in modo semplice e intuitivo.

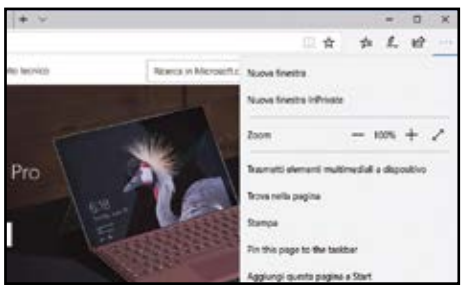


6 Progetti hollywoodiani

Possiamo infine creare bellissimi effetti speciali. Si può ad esempio registrare il video di un soggetto, estrapolarlo da suo contesto, aggiungere un modello animato 3D e modificare lo sfondo. Inoltre è possibile che utenti diversi lavorino allo stesso progetto contemporaneamente.

Edge è più veloce e funzionale

Con il Fall Creators Update il browser "ufficiale" di Windows 10 viene aggiornato e integrato con nuove funzionalità per migliorare la produttività e rendere più completa l'esperienza sul Web.



1 I PDF si leggono on-line

È adesso possibile compilare i moduli e prendere appunti direttamente nei documenti PDF quando vengono aperti nel browser. I documenti potranno inoltre essere ruotati per rendere più agevole la lettura e ci si potrà spostare velocemente al loro interno mediante la funzionalità *Sommario*.

2 Siti nella taskbar

Con la nuova versione di Edge è possibile aggiungere i siti preferiti nella barra delle applicazioni per accedervi velocemente: basta cliccare sull'icona con i tre punti e selezionare *Pin this page to the taskbar*. La nuova modalità a schermo intero si attiva e disattiva, invece, premendo *F11*.

3 Un vero eBook reader

Edge non supporta solo i PDF, ma anche la visualizzazione degli eBook nel formato ePub. Quando si apre un libro elettronico possiamo anche evidenziare testi, sottolinearli o aggiungere una nota. Basta evidenziare il testo col mouse per visualizzare il pannello con gli strumenti disponibili.

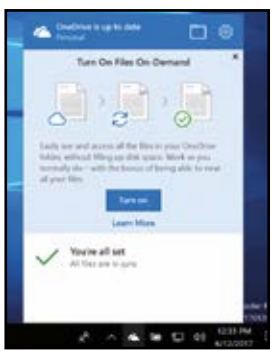
Tutti i nuovi strumenti... in pillole

UN NUOVO AMBIENTE GRAFICO

Il prossimo aggiornamento Windows 10 Fall Creators Update sfrutterà il nuovo Microsoft Fluent Design System, un ambiente grafico che renderà più uniforme l'esperienza tra i vari dispositivi. Questo nuovo linguaggio stilistico sarà adottato gradualmente dalla casa di Redmond non solo per il sistema operativo, ma anche per le app proprietarie: mediante delle immagini di anteprima sono state mostrate alcune di queste come ad esempio ***Posta***. Inoltre, come già fatto da Google col Material Design per Android, anche Microsoft detterà agli sviluppatori alcune linee guida per la realizzazione delle app che verranno pubblicate sul Windows Store in modo da fornire un'esperienza d'uso più coerente sulle varie piattaforme hardware. Questa nuova evoluzione di quella che inizialmente era l'interfaccia ***Metro*** con i semplici riquadri statici, sarà basata su cinque elementi fondamentali (luce, profondità, movimento, materialità, proporzioni) e offrirà animazioni più avanzate e più profonde.

FILE SUL CLOUD DISPONIBILI ON-DEMAND

La nuova funzione ***OneDrive su Richiesta*** consente di visualizzare i file salvati nel cloud di Microsoft in Esplora risorse senza doverli sincronizzare sul proprio dispositivo Windows locale. In questo modo è possibile risparmiare spazio sul computer perché i file saranno scaricati sul disco solo nel caso ci servono. Questa funzionalità è compatibile con qualsiasi app. Per utilizzare la funzione OneDrive su Richiesta si deve prima attivarla. Per farlo basta cliccare sull'icona di OneDrive presente nell'area di notifica e andare nelle ***Impostazioni***. Una volta che OneDrive su Richiesta è stato abilitato, i file e le cartelle possono avere tre stati differenti. ***Disponibili solo online:*** in questo caso per essere aperti c'è bisogno di una connessione a Internet. ***Disponibile localmente:*** quando si apre un file disponibile solo on-line, il suo contenuto viene scaricato e diventa disponibile anche localmente e quindi vi si può accedere successivamente senza avere una connessione a Internet (cliccando col tasto destro sul file si può renderlo disponibile di nuovo solo on-line per liberare spazio). Sempre disponibile: solo i file contrassegnati con un cerchio verde e il segno di spunta bianco sono sempre disponibili sul computer, anche quando non siamo in linea.



UN AIUTO PER LEGGERE MEGLIO

Per venire incontro alle persone ipovedenti e per quelli che utilizzano a volte la lente di ingrandimento, Microsoft ha aggiornato la finestra delle impostazioni di questo strumento cui si accede da ***Impostazioni/Accessibilità/Lente di ingrandimento***. Oltre a modificare la grafica, sono state aggiunge nuove funzionalità come la possibilità di impostare il livello di zoom, scegliere la modalità a tutto schermo e altro ancora.

UN NUOVO NEGOZIO PER LE APP

Col lancio di Windows 10 S (ne abbiamo parlato su Win Magazine 233, a pagina 40), Microsoft sta collaborando con i vari sviluppatori per portare le loro applicazioni sul Windows Store. Una soluzione voluta soprattutto per migliorare le prestazioni e fare di Windows 10 un sistema operativo molto più sicuro. Tra le applicazioni che faranno la loro comparsa sul Windows Store ci sono innanzitutto iTunes, che dovrebbe essere disponibile entro la fine dell'anno e integrerà tutti i servizi della Mela come Apple Music e l'iTunes Store. Tra gli altri partner c'è naturalmente anche Autodesk che con SketchBook, l'app per disegnare, ha già beneficiato dell'afflusso di nuovi utenti.

I CONTATTI A PORTATA DI CLIC

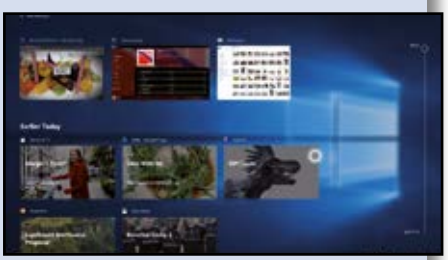
La funzionalità ***Persona*** era stata inizialmente prevista per l'aggiornamento Creators Update, ma poi Microsoft ha preferito rimandarla al prossimo Fall Creators Update. In pratica l'app consente di inserire i contatti preferiti sulla barra delle applicazioni per accedervi più facilmente. Attraverso il collegamento di una persona si potranno visualizzare le conversazioni recenti, le e-mail scambiate, i suoi dettagli di contatto come numero di telefono, indirizzo e altro ancora. Mediante l'app Persone potremo condividere un file in modo diretto e più veloce, indipendentemente da dove ci troviamo. I contatti potranno essere recuperati dalle applicazioni sociali installate sul PC come Skype, Posta e altre ancora. Una volta aggiunto il contatto sulla barra delle applicazioni, cliccandoci sopra si apre una finestra che offre un rapido accesso alle applicazioni cui è connesso. Se, ad esempio, si clicca su ***Posta***, si può inviare velocemente un'e-mail direttamente dalla finestra aperta nella barra delle applicazioni.

PIÙ ATTENZIONE PER L'AMBIENTE

Quando si hanno molte applicazioni attive in background, si consuma più energia e di conseguenza l'autonomia della batteria del computer portatile diminuisce. In Windows 10 Fall Creators Update è stata introdotta una nuova modalità di gestione del risparmio energetico chiamata appunto ***Power Throttling***. In pratica, quando ci sono applicazioni aperte in background il sistema continua a tenerle attive, ma fa lavorare la CPU nella modalità più efficiente. Questa modalità, secondo Microsoft, consente di aumentare l'autonomia fino all'11% in più, ma al momento è disponibile solo per i computer dotati di un processore compatibile con la tecnologia Intel Speed Shift, ovvero quelli di sesta generazione o più recenti. È possibile gestire la modalità di risparmio energia sia cliccando sull'icona della batteria dall'area di notifica, sia andando in ***Impostazioni/Sistema/Batteria***. Cliccando su ***Uso della batteria in base alle app*** possiamo scegliere quali applicazioni devono essere gestite da Windows per quanto riguarda il risparmio energetico. Il Power Throttling viene disattivato quando si imposta la modalità per le massime prestazioni.

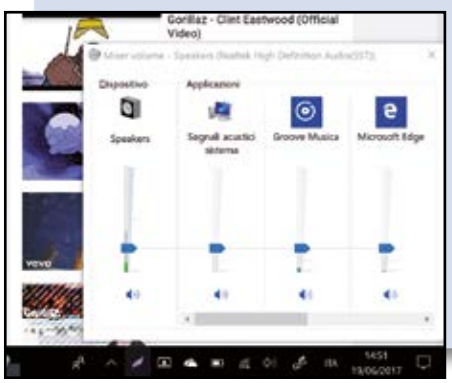
UNA SEQUENZA TEMPORALE DELLE ATTIVITÀ

Windows 10 ricorderà quello che stavamo facendo ieri, l'altra settimana o anche prima. In pratica traccerà le nostre attività e attraverso la nuova funzione ***Sequenza temporale***, accessibile cliccando sul tasto delle attività presente nella barra delle applicazioni, potremo tornare indietro al lavoro precedente. In altre parole saremo in grado di risalire al documento su cui stavamo lavorando, alla musica che stavamo ascoltando, alle pagine Web che stavamo visitando, al video che stavamo guardando e così via. Inoltre, grazie alla sincronizzazione, Cortana saprà suggerirci le attività da svolgere quando passiamo ad un altro computer (sul quale ovviamente occorrerà effettuare l'accesso col nostro account Microsoft) avendo memoria di quello che stavamo facendo. Se ad esempio stiamo visitando una pagina Web sul notebook, quando passiamo allo smartphone Cortana ci chiede se vogliamo continuare a visitarla. Inoltre sarà possibile copiare e incollare gli elementi degli ***Appunti*** tra i dispositivi connessi.



UN MIXER SONORO PIÙ EFFICIENTE

Se vengono aperte più applicazioni che utilizzano la scheda audio del computer, ora è possibile regolare il livello del volume separatamente in modo che sia l'utente a scegliere quello da ascoltare. Per farlo sarà sufficiente cliccare col tasto destro del mouse sull'icona dello speaker nell'area di notifica e scegliere ***Apri mixer volume***. Vedremo quindi che saranno disponibili controlli separati per i suoni di sistema così per le altre applicazioni universali come Edge e Groove Musica.

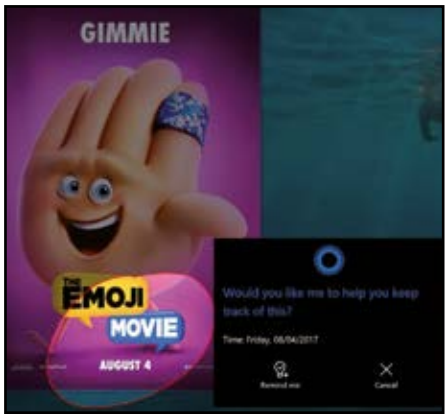


GESTIAMO GLI AGGIORNAMENTI

Andando nelle ***Opzioni avanzate*** di Windows Update (accessibili dal menu ***Start*** cliccando su ***Impostazioni/Aggiornamenti e sicurezza***) è ora finalmente possibile disabilitare l'installazione degli aggiornamenti per un periodo massimo di 7 giorni. In questo modo non c'è il rischio che le attività subiscano un arresto o un rallentamento improvviso. Inoltre è possibile forzare il sistema a scaricare gli aggiornamenti anche in presenza di una connessione a consumo.

NOTIFICHE FINALMENTE PIÙ CHIARE

Con il nuovo Fall Creators Update è stato rifatto nuovamente il look del ***Centro notifiche*** per separare meglio e rendere più chiari e leggibili i messaggi di sistema. Le notifiche includono ora anche elementi del nuovo Fluent Design System che permette di creare un'interfaccia dal look più moderno e più coerente.

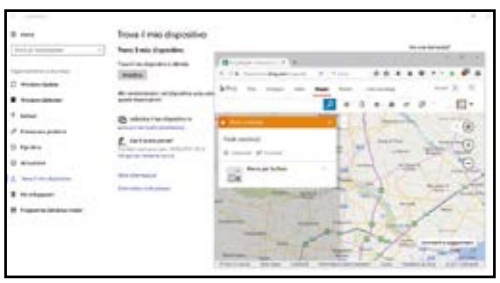


TU DISEGNI E CORTANA TI CAPISCE

L'assistente personale di Windows 10 diventa ancora più intelligente e ora è in grado di rilevare automaticamente le date degli eventi presenti nelle immagini della galleria. In pratica, quando Cortana rileva una data su un'immagine, ci chiede se deve creare un remainder. Sui dispositivi compatibili con Windows Ink e dotati di penna si può poi utilizzare lo strumento ***Lasso***: in pratica si attiva tenendo premuto il pulsante sulla penna e disegnando un cerchio intorno all'evento che si può trovare su un sito o su un'immagine condivisa su un social network.

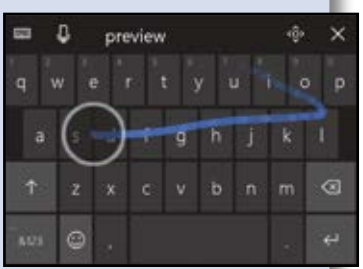
MOLTO PIÙ FACILE SCRIVERE A MANO

Microsoft ha lavorato molto per migliorare l'esperienza della scrittura a mano e renderla il più naturale possibile. È stato così introdotto un nuovo pannello che supporta più gesti e aggiunge nuove features. Ora, mentre si scrive, le parole precedenti vengono convertite in testo digitato all'interno del pannello di scrittura. Quando il pannello di scrittura si riempie e si solleva la penna, il testo si sposta per lasciare spazio e continuare a scrivere. Quando il pannello di scrittura è aperto, basta selezionare il testo per importarlo nel pannello e modificarlo. Le modifiche possono essere anche eseguite attraverso quattro nuovi gesti: tracciare, graffiare, unire e dividere. Sono stati poi introdotti due nuovi pulsanti per accedere velocemente a emoji e simboli. In ultimo, è stata introdotta la nuova funzione ***Trova la mia penna***. Può capitare, infatti, di perdere la penna del proprio dispositivo Surface. Naturalmente la penna non ha il GPS, ma ora Windows sa indicarti il posto in cui ci trovavamo quando abbiamo scritto l'ultima volta sul computer. Per scoprirlo basta andare in ***Impostazioni/Aggiornamento e sicurezza/Trova il mio dispositivo***.



UNA COMODA TASTIERA TOUCH

Non solo la penna, ma anche l'uso della tastiera a schermo è stato notevolmente migliorato, anche perché tutti i dispositivi Surface sono appunto dotati di uno schermo touch. È stato innanzitutto migliorato il sistema di predizione del testo, ora più intelligente e in grado di suggerire le emoticon (funzione per ora disponibile solo con la lingua inglese). Si possono scorrere le emoji senza dover passare da una pagina all'altra delle varie categorie. È stato aggiunto un nuovo layout per la tastiera, più piccolo in modo che possa essere utilizzato con una sola mano, proprio come su uno smartphone. Disponibile anche la possibilità di digitare il testo con la modalità ***Shape***, ovvero trascinando il dito sui tasti, proprio come già avviene sulle tastiere degli smartphone (anche questa funzione è per ora disponibile sono sulla versione inglese di Windows 10 Fall Creators Update).



SPLENDIDI VIDEO IN HDR

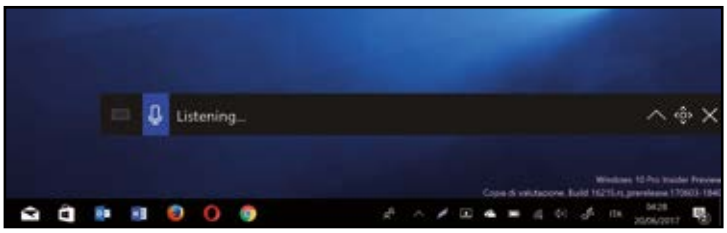
Da ***Impostazioni/Personalizzazione/Riproduzione video*** è possibile settare nuove opzioni per la riproduzione dei filmati. Se si ha un monitor compatibile si può abilitare lo streaming in HDR e sono state aggiunte alcune impostazioni per decidere se ottimizzare lo streaming video per l'uso della batteria o della qualità video. Ulteriori impostazioni per regolare la qualità dei colori se si dispone di un monitor HDR sono disponibili in ***Impostazioni/Sistema/Schermo***.

UN'APP PER OGNI ATTIVITÀ

Cambia il modo con cui possono essere gestite le associazioni dei file per le varie app. Ora per ogni app si può controllare il tipo di file che è in grado di gestire. Per visualizzare questa nuova funzione andare in ***Impostazioni/App/App predefinite/Configura le impostazioni predefinite in base all'app***. Scegliere quindi un'applicazione e fare clic su ***Gestisci*** per visualizzare tutti i tipi di file e le associazioni di protocollo per cui l'applicazione è impostata come predefinita.

IL WI-FI ADESSO È PIÙ SICURO

Dal pannello delle reti Wi-Fi disponibili, cliccando ora su ***Proprietà*** diventa più semplice la scelta del profilo di rete tra quello pubblico e quello privato. In questo modo è anche facile proteggere il computer quando si sta utilizzando una connessione non protetta.



TU DETTI, IL COMPUTER SCRIVE

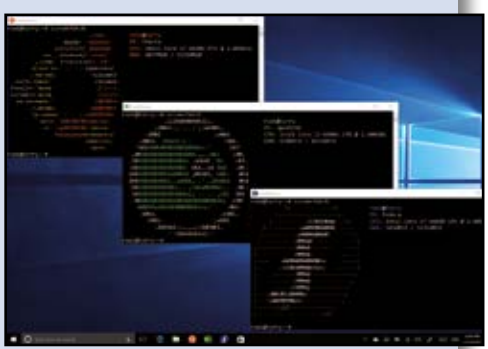
Ora anche su Windows sarà finalmente possibile dettare il testo come su uno smartphone. Per farlo basterà cliccare sull'icona del microfono presente sulla tastiera a schermo o digitare la combinazione ***Win+H*** per iniziare a dettare. Saranno disponibili anche alcuni comandi specifici per svolgere alcune operazioni come il passaggio al paragrafo successivo o la cancellazione delle parole.

UN AIUTO PER I DALTONICI

Col nuovo aggiornamento Fall Creator Update di Windows 10 saranno introdotti i filtri a colori progettati per facilitare la differenziazione tra tonalità come il rosso e il verde e per facilitare le persone affette da daltonismo. Queste nuove opzioni sono accessibili dal menu ***Start*** cliccando ***Impostazioni/Accessibilità/Color and High Contrast***. Qui troveremo una nuova opzione che permette di scegliere un filtro colore da un menu a tendina.

LINUX PER TUTTI... ANCHE IN WINDOWS!

Nelle precedenti versioni di Windows 10, per poter accedere alla ***shell Bash*** era necessario abilitare l'opzione ***Per sviluppatori*** dal menu ***Aggiornamento e sicurezza***. Ora con il Fall Creators Update è accessibile a tutti e da subito. Inoltre sarà possibile installare più facilmente le distribuzioni Linux su un computer Windows e così far girare anche le app supportate da questo sistema operativo.



REALTÀ VIRTUALE, AUMENTATA E... MISTA

Continua l'impegno di Microsoft nei confronti della Realtà Virtuale e della Realtà Aumentata di cui Windows 10 Fall Creators Update dovrebbe essere il futuro ambasciatore. Nell'aiutare gli sviluppatori a creare questa nuova esperienza tra il mondo reale e quello virtuale, la casa di Redmond ha reso disponibile in USA e Canada il primo ***Windows Mixed Reality Dev Kit*** realizzato da Acer e HP e acquistabili rispettivamente a 299 e 329 dollari. I visori realizzati dai due produttori si differenziano per il design, ma offrono essenzialmente le medesime funzioni con doppio schermo a cristalli liquidi da 1440x1440 pixel, refresh fino a 90 Hz e angolo di visuale di 95°. In aggiunta è stato rivelato il Windows Mixed Reality motion controller che potrà essere usato in abbinamento col visore per fornire una migliore immersività nel mondo virtuale. Questi controller sono dotati di tracciamento ottico per rilevare il movimento, touchpad e trigger.

UNO SPEAKER PER CORTANA

Dopo lo speaker di Apple, non poteva mancare quello di Microsoft supportato dall'assistente intelligente Cortana. Sono già diversi i produttori che hanno annunciato la realizzazione di speaker alimentati da Cortana per il prossimo autunno. Uno dei primi è stato Harman/Kardon che ha presentato ***Invoke*** (www.harmankardon.com/invoke.html), uno speaker dotato di 7 microfoni e tecnologia di riconoscimento vocale a distanza Harman Sonique che riconosce tutti i dettagli dei comandi vocali anche in ambienti molto rumorosi. Attraverso Invoke e Cortana, questo altoparlante intelligente può riprodurre la musica preferita, gestire i calendari e le attività, impostare promemoria, controllare il traffico, fornire le ultime notizie, fare chiamate su Skype, controllare i dispositivi Smart Home e molto altro ancora.

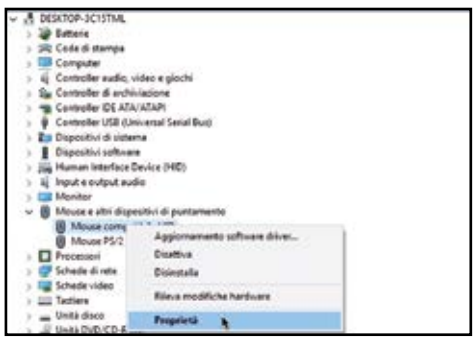
Rendi più stabile il tuo OS impedendo l'aggiornamento automatico dei driver di terze parti non certificati

Vecchio hardware più compatibilità

Cosa ci occorre 10 MIN. FACILE

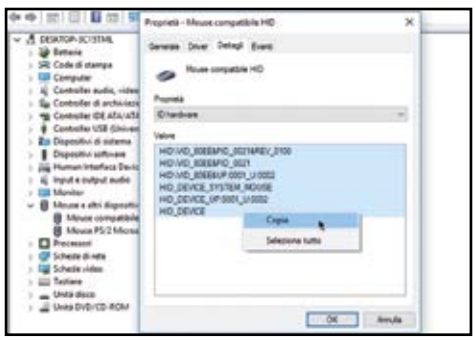
SISTEMA OPERATIVO
MICROSOFT WINDOWS 10 PRO
Quanto costa: **€ 279,00**
Sito Internet: **www.microsoft.com**

Sui computer equipaggiati con le versioni Pro di Windows 10, 8.1 e 7 per impostazione predefinita l'aggiornamento dei driver delle periferiche hardware viene effettuato in maniera automatica. La cosa è indubbiamente utile per poter godere nell'immediato dei fix rilasciati dagli sviluppatori oltre che di eventuali nuove funzionalità, ma potrebbe anche comportare qualche grattacapo. Può ad esempio accadere che una data periferica smetta di funzionare correttamente causando non pochi problemi. Vista la situazione, bloccare l'aggiornamento dei driver solo di specifiche periferiche o dispositivi può dunque rivelarsi davvero utile. Ma come si fa? Andiamo subito a scoprirlo.



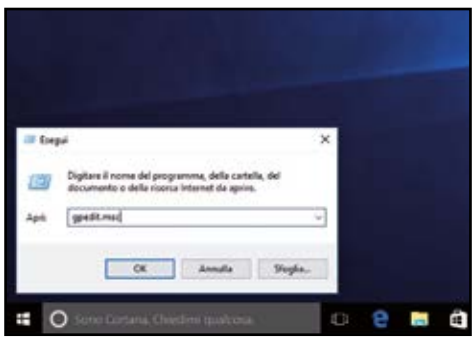
Gestiamo meglio i dispositivi

1 Clicchiamo sul pulsante *Start* per accedere al menu di Windows, cerchiamo *Gestione dispositivi* e selezioniamo l'omonimo risultato. Facciamo clic destro sul nome della periferica di interesse nella finestra che si apre sul desktop e scegliamo la voce *Proprietà* dal menu visualizzato.



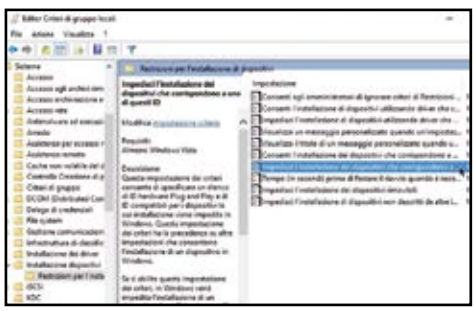
Identifichiamo la periferica

2 Clicchiamo *Dettagli* nella finestra delle proprietà della periferica, scegliamo la voce *ID hardware* dal menu *Proprietà*, selezioniamo l'identificativo della periferica visualizzato, facciamo clic destro e selezioniamo *Copia* dal menu contestuale. Per praticità, incolliamo i dati nel *Blocco Note*.



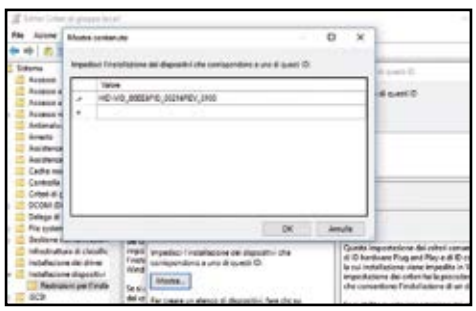
Usiamo i criteri di gruppo

3 Richiamiamo ora la finestra *Esegui* utilizzando la combinazione di tasti *Win+R*, digitiamo il comando *gpedit.msc* nel campo di testo visualizzato e clicchiamo sul pulsante *OK* oppure premiamo *Invio* sulla tastiera per aprire l'*Editor Criteri di gruppo locali* di Windows.



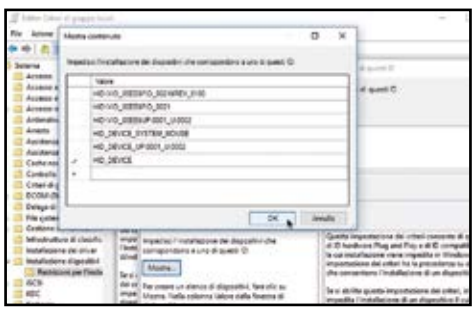
Attenti alle restrizioni

4 Dal menu a sinistra nella schermata che appare rechiamoci in *Modelli amministrativi/Sistema/Installazione dispositivi/Restrizioni* per l'installazione di dispositivi e facciamo doppio clic su *Impedisci l'installazione dei dispositivi che corrispondono a uno di questi ID* a destra.



Usiamo l'ID dell'hardware

5 Nella finestra che si apre selezioniamo l'opzione *Attivata* in alto, clicchiamo poi sul pulsante *Mostra* e incolliamo uno alla volta tutti gli *ID hardware* delle periferiche di cui desideriamo impedire l'aggiornamento automatico e che avevamo copiato in precedenza.



Confermiamo le modifiche

6 A lavoro terminato, facciamo clic sul pulsante *OK* per chiudere la finestra *Mostra contenuto*, dopodiché clicchiamo su *Applica* e poi su *OK* per confermare e applicare tutte le modifiche apportate. Chiudiamo infine la finestra dell'*Editor Criteri di gruppo locali*.

In Windows 10 si possono disattivare gli effetti grafici che rallentano i PC più datati. Basta una semplice procedura per eliminare dall'hard disk i backup obsoleti del sistema operativo

Windows 10

QUALI EFFETTI VUOI?

Windows 10 supporta gli effetti Aero, belli a vedersi ma in grado di ridurre le prestazioni dei computer meno potenti. Ecco come disabilitare singolarmente gli effetti Aero Snap, Aero Peek e Aero Shake.

Eliminiamo il primo effetto

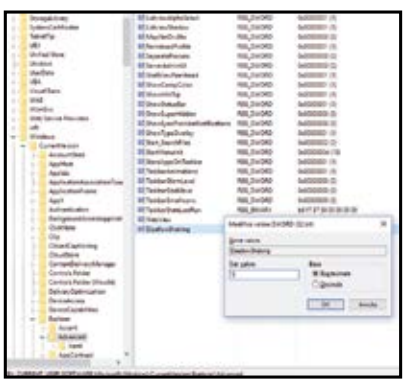
1 Per disabilitare l'effetto Aero Snap apriamo il *Pannello di controllo* e andiamo su *Tutti gli elementi del Pannello di controllo/Centro accessibilità*. Clicchiamo su *Facilita l'utilizzo del mouse*, selezioniamo l'opzione *Evita disposizione automatica delle finestre* e premiamo *OK*.

Rinunciamo alle trasparenze

2 L'Aero Peek invece può essere disattivata cliccando col tasto destro sulla barra delle applicazioni e scegliendo la voce *Impostazioni*. Una volta aperta la schermata della *Barra delle applicazioni,* disabilitiamo l'opzione *Usa Aero Peek* per visualizzare l'anteprima del desktop.

Nessuno scossone alle finestre

3 Per disattivare l'effetto Aero Shake, apriamo il registro di Windows e andiamo in *HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced*. Cliccando col tasto destro e scegliendo *Nuovo/Valore DWORD (32 bit)*, creiamo la chiave *DisallowShaking* con valore *1* e diamo *OK*.



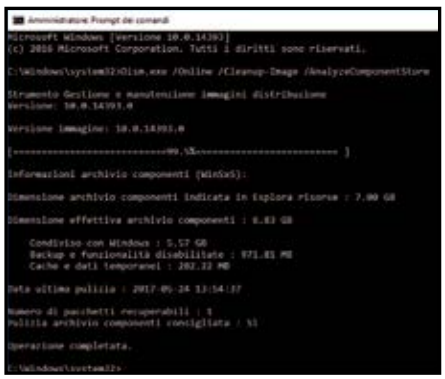
Windows 10

UNA CARTELLA DA RIPULIRE

Windows 10 salva nella cartella C:\Windows\WinSxS le copie di backup dei file modificati durante l'installazione di Service Pack e aggiornamenti di sistema. Ecco come eliminare i componenti inutili memorizzati in essa.

Apriamo il Prompt dei comandi

1 Come prima cosa digitiamo il comando *cmd* nella casella di ricerca di Windows 10 e nell'elenco dei risultati facciamo clic con il tasto destro del mouse su *Prompt dei comandi*. Dal menu a discesa scegliamo quindi la voce *Esegui come amministratore*.



Avviamo l'analisi del sistema

2 Nella finestra del Prompt dei comandi digitiamo *Dism.exe /Online /Cleanup-Image /AnalyzeComponentStore* e premiamo *Invio*. A questo punto il computer eseguirà l'analisi del nostro sistema. Dopo qualche minuto potremo visualizzarne i risultati.

Via con la pulizia!

3 Se la *Pulizia archivio* componenti è consigliata, digitiamo *Dism.exe /online /Cleanup-Image /StartComponentCleanup /ResetBase* e diamo *Invio*. Per controllare quanto spazio abbiamo recuperato nel disco fisso, digitiamo di nuovo *Dism.exe /Online /Cleanup-Image /AnalyzeComponentStore*.

MENU START SU MISURA

In **Windows 10** è possibile ridimensionare il menu *Start* in modo da visualizzare un numero maggiore o minore di tile. Per farlo basta portare il cursore del mouse su uno dei margini del menu *Start* e, tenendo premuto il tasto sinistro, trascinare il bordo fino a raggiungere la dimensione voluta.

CARTELLE A PORTATA DI CLIC

Per aprire velocemente una cartella senza doverla cercare nel file system, in **Windows 10** basta andare in *Esplora file*, selezionarla e poi cliccare in alto, nella scheda *Home*, su *Aggiungi ad Accesso rapido*. La cartella da ora in poi sarà sempre accessibile con un clic dall'elenco *Accesso rapido* a sinistra.

COPIA E INCOLLA ANCHE IN DOS

Nel Prompt dei comandi di **Windows 10** è possibile usare le combinazioni di tasti *CTRL+C* o *CTRL+V* per copiare e incollare i comandi. Per attivare la funzione, nel Prompt dei comandi clicchiamo col destro sulla barra del titolo, scegliamo *Proprietà*, nel tab *Opzioni* selezioniamo *Abilita combinazione di tasti con CTRL* e diamo *OK*.

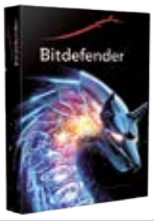
ADSL sempre al sicuro

L'esclusivo scanner di rete per tenere sotto controllo tutti i dispositivi connessi alla LAN

Cosa ci occorre

15 MIN. FACILE

SCANNER DI RETE
BITDEFENDER HOME SCANNER
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ✔CD ✔DVD
Sito Internet:
www.bitdefender.com



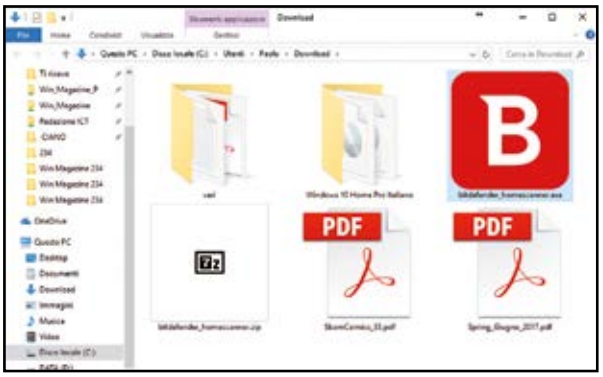
LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 233, a pagina 64, trovi il dossier esclusivo che spiega come i pirati informatici riescono a sfruttare le vulnerabilità presenti nei dispositivi hardware per violare la nostra privacy.

Al giorno d'oggi, la cosiddetta Internet delle cose ha permesso di connettere in rete una moltitudine di dispositivi di ogni tipo per ragioni legate principalmente al controllo da remoto. Fotocamere di sorveglianza, luci ambientali, condizionatori d'aria, Smart TV, termostati e persino i moderni frigoriferi e le lavatrici che possono essere consultati dal nostro smartphone e riescono persino a darci suggerimenti sul loro utilizzo (ad esempio, il frigo che ci avvisa sulla spesa da comprare al supermercato).

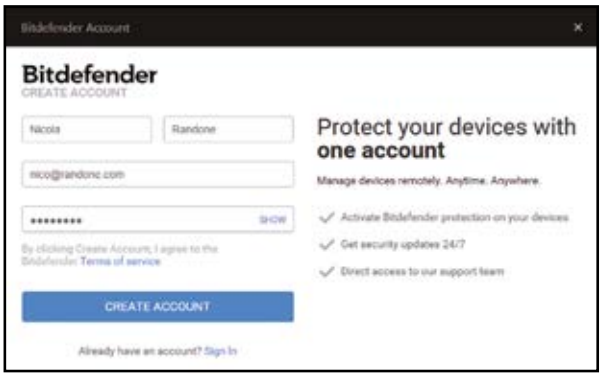
Monitora la tua rete

Gli appassionati di tecnologia sanno molto bene che una Smart Home, cioè una casa gestita da apparecchiature intelligenti, non è esente da attacchi hacker come qualsiasi altro dispositivo informatico connesso a Internet. Immaginiamo solo per un attimo cosa accadrebbe se, tornando a casa, scoprissimo che qualcuno è entrato nel sistema di riscaldamento o si diverte a spiare il nostro bambino sfruttando l'occhio "vigile" della videocamera di sorveglianza installata nella sua cameretta: dopo un primo momento di sgomento, la prima cosa da fare sarebbe quella di avvertire le forze dell'ordine. Ma perché non scoprire in anticipo le vulnerabilità dei vari dispositivi collegati alla nostra rete di casa e risolvere così il problema a monte? Per farlo, possiamo utilizzare il potente tool di controllo Bitdefender Home Scanner che questo mese regaliamo a tutti i nostri lettori. Come il nome lascia intuire, si tratta di uno scanner di rete in grado di individuare tutti i dispositivi connessi alla LAN e segnalare eventuali vulnerabilità presenti, consentendoci così di prendere le giuste contromisure. Vediamo dunque come installarlo e configurarlo correttamente per prevenire ogni possibile attacco informatico.



Installiamo lo scanner di rete

1 Scompattiamo l'archivio compresso *bitdefender_home-scanner.zip* che troviamo nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom e clicchiamo due volte sul file eseguibile contenuto al suo interno per avviare la semplice procedura di installazione.

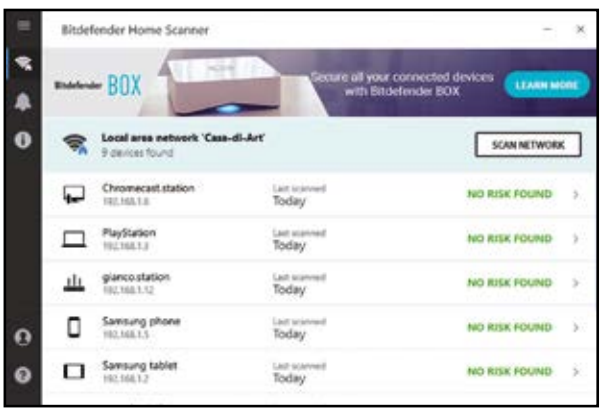


Un account per il controllo totale

2 Ci verrà chiesto di creare un account su Bitdefender compilando i campi relativi a nome, cognome e indirizzo e-mail. Scegliamo una password e clicchiamo *CREATE ACCOUNT*. Ricordiamoci di verificare l'indirizzo e-mail cliccando sul link ricevuto per posta.

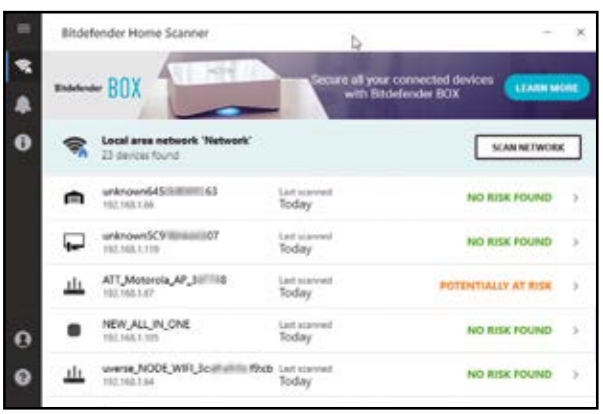
Individuiamo la nostra LAN

3 Il software individua automaticamente la rete alla quale è connesso il nostro computer. Nel caso in cui vogliamo configurare la rete proposta clicchiamo sul pulsante *YES, THIS IS MY HOME NETWORK* e confermiamo la successiva finestra cliccando su *CONFIRM*.



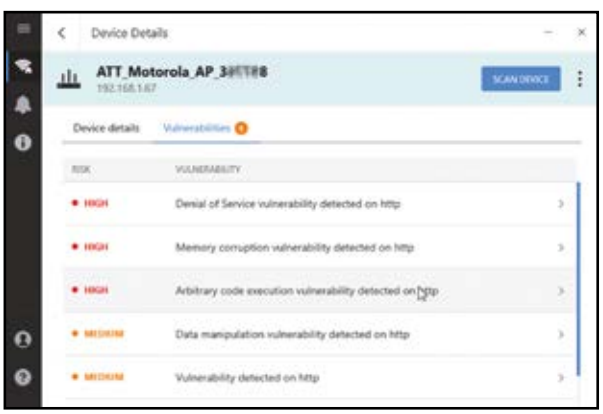
Controlliamo i dispositivi connessi

4 Entro pochi minuti il software ci mostrerà l'elenco dei dispositivi "scoperti" all'interno della nostra rete. La presenza della dicitura *NO RISK FOUND* accanto ad ognuno di questi ci permetterà di tirare un sospiro di sollievo riguardo la sicurezza dei singoli dispositivi.



E se c'è la vulnerabilità?

5 La dicitura *POTENTIALLY AT RISK* indica invece una vulnerabilità in quel particolare dispositivo. Cliccando sul nome corrispondente verrà visualizzata la schermata *Device Datails* contenente tutte le possibili vulnerabilità individuate con il grado di pericolosità.



Corriamo subito ai ripari

6 Clicchiamo sulle singole voci e seguiamo i consigli del software (ad esempio aggiornare il firmware o cambiare la password di accesso) per mettere in sicurezza il dispositivo. Al termine clicchiamo *SCAN DEVICE* per verificare che tutto adesso sia a posto!

BUONI CONSIGLI

ATTENTI ALLE PASSWORD

Bitdefender Home Scanner ci aiuta a individuare le possibili vulnerabilità dei dispositivi di rete, ma occorre comunque prendere alcuni accorgimenti "manuali" per essere sicuri che la LAN sia realmente sicura. Scegliamo con cura la password della rete Wi-Fi e quella di amministrazione del router: in molti lasciano quella predefinita facilmente intercettabile dai pirati. Per quel che riguarda la password del Wi-Fi, è buona norma usare un tipo di crittografia WPA2.

RETE NASCOSTA

Alcuni router permettono di disabilitare la gestione da remoto e di oscurare la trasmissione dell'SSID di rete: quest'ultimo accorgimento risulta essere particolarmente utile in quanto per collegarsi alla LAN domestica gli utenti dovranno digitare manualmente il nome della rete: per un malintenzionato che non conosce il nome che abbiamo dato alla nostra rete, questo dato sarà una sorta di "password a monte".

FILTRIAMO IL TRAFFICO

Un'ulteriore modalità utile a controllare le connessioni alla rete domestica è quello di limitarle ai soli dispositivi con MAC Address riconosciuto. Il MAC è un indirizzo di rete univoco, non modificabile, che ogni dispositivo utilizza come "identificativo": qualcosa di profondamente diverso dall'indirizzo IP che viene invece assegnato dal router. La maggior parte dei router permettono di limitare l'accesso ai soli MAC riconosciuti, impedendo quindi a qualsiasi dispositivo che non rientri nella lista di accedere alla rete anche se dovesse conoscere la password.

Centro sicurezza Win Magazine

Facebook: identità rubata

Sul social network sono sempre più frequenti i falsi profili che cercano di truffarci spacciandosi per amici. Ecco come difenderci

Siamo sicuri che i nostri amici di Facebook siano davvero chi dicono di essere? Normalmente risponderemmo con un perentorio "sì", ma forse non è il caso di essere tanto sicuri di questa affermazione. Probabilmente sarebbe bene riesaminare con molta attenzione l'elenco degli amici, visto che tra di essi potrebbe trovar posto il profilo di qualche truffatore da social network.

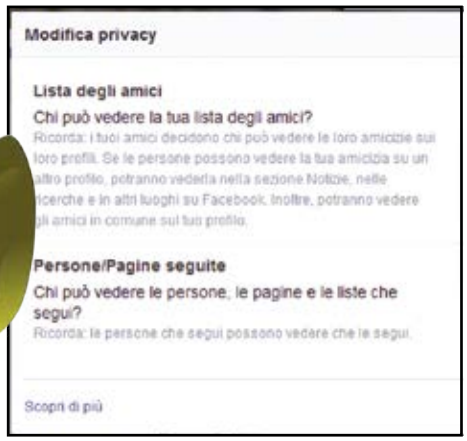
Ecco come ci truffano

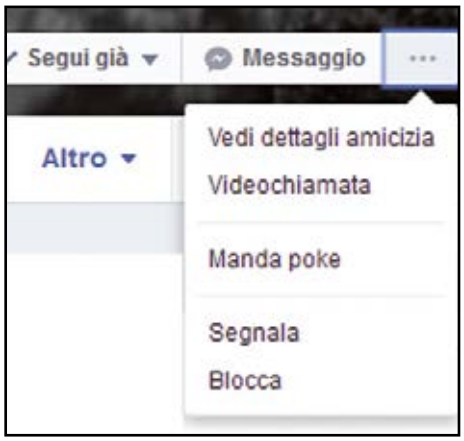
Il punto di partenza per i ladri di identità sono le informazioni disponibili pubblicamente sui profili Facebook e nei post. E già solo questo è tanto, soprattutto se, come spesso accade, le vittime designate non modificano le impostazioni della privacy, lasciando così che i propri post e le foto siano visibili a tutti. Una situazione del genere può potenzialmente esporre informazioni che sarebbe meglio tenere private. Ed è esattamente questo che cercano i truffatori: carpire informazioni, scaricare immagini e messaggi e creare così un falso profilo che risulti credibile quanto quello originale. Abbiamo provato a costruire un falso profilo di uno dei nostri redattori che potesse sostituire l'originale, poi con questo profilo abbiamo tentato di imbrogliare un conoscente del vero redattore richiedendogli l'amicizia su Facebook. Questi, riconoscendo la foto del profilo e il nome ha accettato senza troppi problemi. Dopo qualche tempo gli abbiamo chiesto il numero di telefono con la scusa di aver cambiato smartphone (altra scusa buona in questi casi è "mi serve per WhatsApp"). Da questo punto in poi si passa al livello successivo. Il presunto amico chiede al-

Una bella ragazza, mai conosciuta nella vita reale, richiede la nostra amicizia? Non accettiamo la richiesta: molto spesso si tratta soltanto di un falso profilo.

Proteggiamo il nostro account

Ecco la semplice procedura da seguire per configurare correttamente le regole di sicurezza del nostro profilo sul social network e rendere così più difficile la vita a ladri di identità e truffatori.





1 Nascondiamo gli amici

La prima contromisura da prendere consiste nel nascondere l'elenco degli amici alle persone che sono al di fuori della nostra rete di conoscenze. È possibile effettuare l'impostazione facendo clic sulla tab *Amici*, selezionando la voce *Modifica privacy* e poi *Amici*.

2 L'immagine del profilo

Limitiamo poi l'accesso alle foto del nostro profilo ai soli amici di Facebook, così le persone non autorizzate non potranno copiare le immagini pubblicate negli anni per creare falsi profili. Clicchiamo sulla foto del profilo, poi su *Modifica* e infine scegliamo l'impostazione *Amici*.

3 Segnaliamo il falso profilo

Se scopriamo un profilo falso segnaliamolo immediatamente a Facebook, che lo controllerà ed eventualmente lo bloccherà. Per effettuare una segnalazione basta cliccare sul profilo, quindi sui tre punti, poi *Segnala* e rispondere alle semplici domande che ci verranno proposte.

la vittima di turno se vuole provare un nuovo gioco. Se questo mostra interesse, gli dice che riceverà un SMS con un codice che dovrà essere condiviso con il truffatore per sbloccare il gioco. Quando la vittima invia il codice, credendo di sbloccare il gioco, scatta invece la trappola: il codice, infatti, serve a prelevare soldi per acquistare giochi o servizi dal conto telefonico della vittima o da un account PayPal o simile. Quando si scopre la truffa, solitamente ci si rassegna ad aver perso i soldi, visto che le somme in gioco relativamente piccole rendono poco appetibile adire le vie legali per provare a recuperarle. Chi però è vittima di queste frodi, dovrebbe mettere in guardia i propri amici (veri) segnalando a Facebook il profilo truffaldino.

Attenti alle belle donne

Se il trucco del falso amico è relativamente nuovo e quindi ancora sconosciuto ai più, esistono comunque altri trucchi utilizzati per frodare su Facebook, che sono vecchi eppure funzionano ancora. Particolarmente popolare è quello che prevede la richiesta dell'amicizia da parte di giovani e attraenti donne. Le persone contattate, felici che una bella ragazza si interessi a loro, accettano l'amicizia per poi ritrovarsi dopo qualche giorno con decine di messaggi di spam o phishing sul proprio profilo, oppure con richieste di chat "senza veli" su Skype.

Scopriamo i falsi profili

Riconoscere un profilo falso è abbastanza semplice perché tutti hanno alcune caratteristiche tipiche. Normalmente sono attivi da non troppo tempo e gli aggiornamenti di stato sono estremamente rari o del tutto assenti. Inoltre, nonostante le immagini e i commenti presenti nel profilo, di solito i "Mi Piace" sono davvero pochi, anche se possono essere presenti un gran numero di amici. Non è infrequente, infatti, trovare falsi profili Facebook con oltre 1.000 amici; peccato che questi, di solito, non siano altro che le vittime che sono state gabbate dal truffatore. Se siamo ancora incerti possiamo utilizzare un piccolo trucco: scarichiamo la foto del profilo ed effettuiamo una ricerca su Google Immagini. Se questa appare su più profili, allora la probabilità che il profilo sia falso diventa quasi certezza. Fortunatamente, è possibile ridurre notevolmente il rischio di truffe con pochi clic del mouse. Basta soltanto configurare correttamente le impostazioni della privacy per proteggere il proprio account seguendo i passi del tutorial.

I truffatori creano un finto profilo spacciandosi per un nostro amico di Facebook e tramite Messenger cercano di ottenere il nostro numero di cellulare.

Hai lo scatto facile?

Ecco le migliori app per aggiungere nuove funzioni alla fotocamera dello smartphone

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

APP FOTOGRAFICHE
PHOTOKIT MOBILE
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.winmagazine.it
Note: All'interno del nostro Photokit Mobile trovi tutte le app citate nell'articolo

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 230, a pagina 68, trovi la guida pratica per fare il pieno di app gratis

Con le belle giornate ritorna la voglia di uscire di casa, fare belle passeggiate e sfruttare la luce del sole per scattare qualche foto con lo smartphone. Non importa se ritratti o panorami, quello che conta è realizzare delle belle foto. Purtroppo non sempre gli smartphone ci supportano al meglio, ma per fortuna in nostro soccorso giungono molte app intelligenti. Siamo quindi andati alla ricerca delle migliori dedicate ai fotografi amatoriali e nelle pagine seguenti scopriremo come rendere unici i nostri scatti usando soltanto le migliori app fotografiche presenti sulla "piazza". Per la loro selezione abbiamo cercato quelle che permettessero di espandere o migliorare le funzionalità dell'app Fotocamera esistente sullo smartphone.

Foto divertenti

Se siamo fotografi amatoriali in cerca di qualità, potremo aggiungere utili controlli manuali alla fotocamera del nostro smartphone, oppure scattare foto in condizioni di luce difficili ottenendo risultati migliori rispetto all'app fotocamera standard. Inoltre, abbiamo ricercato anche le migliori applicazioni per la post-produzione degli scatti, perché anche una bella foto può essere ulteriormente migliorata. Ma non tutti vogliono perdere tempo a migliorare le foto scattate. Molti preferiscono un ritocco veloce, da apportare con un singolo tap. Anche per questo sui vari app store sono presenti migliaia di applicazioni; noi abbiamo cercato solo il meglio, come ad esempio Prisma, che permette di trasformare le foto in opere d'arte in pochi secondi. Enlight per iOS e PhotoLab Pro permettono invece di montare due foto insieme in modo efficace. Tra le applicazioni migliori per la gestione delle immagini troviamo, infine, anche Google Foto che permette di creare automaticamente divertenti collage e video.

LE MIGLIORI PER FOTOGRAFARE

PROCAM 4

LA MIGLIORE APP FOTOGRAFICA PER APPLE

La fotocamera dell'iPhone è buona, ma con ProCam 4 è ancora meglio! L'applicazione ha convinto i nostri tester sia sulle foto che sui video con le sue impostazioni professionali per ISO e messa a fuoco, modalità notte e filtri immagine. Tutto può essere regolato con un paio di tap e swipe. Così è possibile ottenere buone foto anche con esposizioni lunghe, nonostante sia altamente raccomandato un treppiede. L'app include anche molte funzioni per l'editing delle immagini e le foto possono essere salvate nei formati RAW o TIFF per non perdere qualità. A pagamento è disponibile anche la possibilità di effettuare registrazioni video di elevata qualità in 4K.

CONCLUSIONI: Ha molte più funzioni dell'applicazione di default. Ne raccomandiamo l'acquisto!

RISULTATO DEL TEST	
iOS	buono 7,86
Prezzo: 4,99 Euro	

OPEN CAMERA

PIÙ FUNZIONI PER ANDROID

Dietro l'aspetto minimalista quest'app nasconde un esteso set di funzionalità per la fotocamera; ad esempio, si possono regolare manualmente ISO e bilanciamento del bianco prima dello scatto. L'applicazione permette anche di effettuare la correzione automatica dell'allineamento dell'immagine, così da avere un orizzonte sempre perfettamente livellato. Il trigger automatico che risponde ai rumori forti e al "Cheese" invece, fallisce il test pratico. Le registrazioni possono essere automaticamente caricate su Google Foto. Qualche punticino in meno per delle imperfezioni in fase di registrazione video.

RISULTATO DEL TEST	
AN	discreto 6,10
Prezzo: gratis	

CONCLUSIONI: Quest'app porta su Android nuove funzioni per la fotocamera. Ideale per fotoamatori ambiziosi.

PER COLLAGE DI FOTO

ENLIGHT

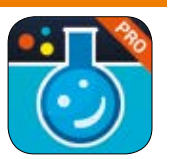
PERFETTA PER CREARE COLLAGE

RISULTATO DEL TEST	
iOS	buono 7,88
Prezzo: gratis	

Chi desidera creare perfetti collage di foto ha bisogno di Enlight, un'app che permette di fondere facilmente immagini tra di loro. Nel nostro test, per scegliere un'immagine e inserirla in un'altra abbiamo avuto bisogno solo di qualche gesture e swipe. A parte la fusione, Enlight offre molti altri strumenti di editing, anche con caratteristiche professionali quali i gradienti, gli strumenti di mascheramento o la deformazione degli oggetti nella foto. Tutti i comandi e le funzioni importanti vengono mostrate nelle esercitazioni di Enlight. Pratico: uno swipe sullo schermo dall'alto verso il basso permette di avere un aiuto immediato sullo strumento che si sta utilizzando. Nonostante le numerose funzioni l'app ha un design pulito, anche se diversi strumenti importanti sono un po' nascosti e la selezione delle immagini dalla galleria dello smartphone è poco pratica.

CONCLUSIONI: Quest'app, perfetta per i collage, offre molti strumenti professionali di editing.

Enlight permette di fondere due immagini in una velocemente e con risultati davvero incredibili.



PHOTOLAB PRO

COLLAGE E FOTOMONTAGGI CREATIVI E PROFESSIONALI

PhotoLab offre una gran varietà di modelli, collage, filtri e fotomontaggi piuttosto divertenti. Volete finire sulle prime pagine di una rivista, tra le braccia di una star o diventare un ibrido tra un essere umano e un animale? L'applicazione ha il modello perfetto per strapparvi un sorriso. Ci ha particolarmente convinto l'affidabile integrazione automatica di persone nei collage; ottimi anche i filtri disponibili, nonostante non raggiungano la qualità di quelli di Prisma (vedi pagina 76). Sono inoltre disponibili collage tematici, ad esempio relativi alle stagioni, che completano l'ampia gamma di quelli disponibili. Viste le molte funzioni, sarebbe auspicabile l'introduzione di un sistema di aiuto che permette all'utente di apprendere più rapidamente quantomeno le funzioni più importanti.

CONCLUSIONI: Fotomontaggi e college sono presto fatti; sarebbe utile una maggior chiarezza.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,40	iOS buono 7,40
Prezzo: 4,99 Euro	Prezzo: 4,99 Euro

FILTRI ARTISTICI

PRISMA
TRASFORMA LE FOTO IN OPERE D'ARTE

Prisma ha una sola funzione che domina quest'ottima app: grazie ai molti filtri immagine disponibili, riesce a trasformare le vostre foto in piccole opere d'arte. Anche se Prisma è disponibile solo in inglese, l'utilizzo non crea problemi: si scatta una foto o la si sceglie dalla Galleria, si impostano i filtri, eventualmente si converte la foto o la si condivide. Non ci sono difficoltà particolari, anche se in effetti la selezione delle immagini dalla memoria del telefono potrebbe essere più pratica. Per migliorare il soggetto della foto sono disponibili numerosi filtri, alcuni in grado di riprodurre lo stile di artisti famosi come Warhol, Munch e Picasso. La funzione di salvataggio dell'app è un po' nascosta nel menu condivisione, dal quale è anche possibile inviare le proprie creazioni sulle principali piattaforme social. Durante la prova di Prisma, alcune volte abbiamo avuto bisogno della connessione ad Internet per la conversione delle immagini, e questo ha allungato i tempi d'elaborazione, ma i risultati sono stati impressionanti.

CONCLUSIONI: Rende quasi ogni foto un grande scatto, nonostante qualche pecca nell'utilizzo.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,12	iOS buono 7,12
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

FOTO PANORAMICHE

DMD PANORAMA
A TUTTO CAMPO ANCHE IN 3D

Le applicazioni fotocamera integrate in iOS e Android nella maggior parte dei casi permettono già di realizzare foto panoramiche. L'applicazione DMD, però, aggiunge la possibilità di salvare immagini in 3D virtuale, così sembrerà di essere proprio al centro dell'azione. Il bello è che anche le immagini in 3D Virtuale possono essere inviate ad amici e conoscenti come semplici foto. L'applicazione offre anche la possibilità di memorizzare le immagini sul portale DMD per condividerle con altri e, grazie al portale, si rivela un'ottima fonte da cui trarre ispirazione per la realizzazione di foto sempre nuove e suggestive.

CONCLUSIONI: Meglio delle app predefinite: ha visualizzazione interattiva, HDR e suggerimenti per scattare nuove foto.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,18	iOS buono 7,20
Prezzo: 2,12 Euro	Prezzo: 3,98 Euro

FOTO RETRÒ

HIPSTAMATIC
LO SMARTPHONE DIVENTA UNA FOTOCAMERA RETRÒ

RISULTATO DEL TEST	
iOS buono 7,82	
Prezzo: 2,99 Euro	

Hipstamatic è un'app fotocamera pura che permette di realizzare foto retrò. La grafica somiglia al dorso di una vecchia macchina fotografica ed è possibile scegliere anche il tipo di pellicola da usare. Il mirino è modellato sul tipo di quello presente sulle vecchie fotocamere analogiche, ovvero ha l'aspetto di una piccola finestrella con vista sulla scena. Le foto risultanti sono sbiadite o con tinte particolari, proprio come quelle antiche. La versione corrente di Hipstamatic offre anche un'interfaccia alternativa più moderna con tutte le funzioni visualizzate a schermo intero. L'utilizzo è semplice, anche se non ricalca perfettamente quello delle vecchie fotocamere.

CONCLUSIONI: L'applicazione perfetta per i nostalgici della vecchia fotografia analogica.

PHOTO EDITING

PHOTODIRECTOR

EDITING A 360 GRADI

PhotoDirector offre un sacco di funzioni, ed è risultato il migliore per la modifica delle immagini. L'applicazione permette anche di divertirsi: si possono realizzare collage sfruttando diversi modelli da applicare velocemente e poi condividere il risultato su Facebook e altri social. I filtri dell'app sono davvero interessanti, ma non spettacolari come in Prisma. Inoltre, l'applicazione fornisce strumenti per la correzione delle tonalità tramite le curve e la cosiddetta Funzione HSL, che permette di adattare la luminosità, il colore e la saturazione in modo rapido ed efficace. Lo strumento per la rimozione di elementi indesiderati dalla foto offre quasi sempre buoni risultati. Esemplare: affinché si possa lavorare correttamente anche sul piccolo schermo dello smartphone, in fase di modifica la foto viene automaticamente ingrandita con una lente di ingrandimento. Lodevole anche la funzione HDR ("High Dynamic Range"), con i suoi numerosi controlli manuali.

CONCLUSIONI: Offre modelli professionali per il foto editing e il collage e un buon numero di filtri.

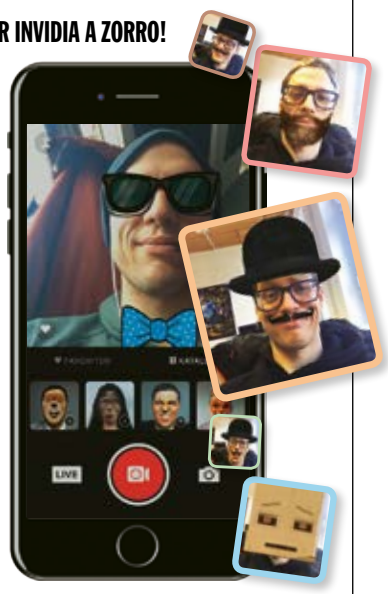
RISULTATO DEL TEST	
AN buono 8,04	iOS buono 8,04
Prezzo: 3,29 Euro	Prezzo: 4,99

CREATORE DI MASCHERE

MSQRD

MASCHERE... DA FAR INVIDIA A ZORRO!

MSQRD trasforma in poco tempo ogni viso in uno spettacolo applicando ai volti delle divertenti maschere digitali. Le foto o i video possono poi essere condivisi su Facebook, trasmessi in diretta oppure salvati sull'account Facebook. Nel nostro test MSQRD ha riconosciuto facilmente i volti e abbiamo potuto provare più maschere prima di scegliere quella definitiva. Il cambio di maschere funziona con dei semplici swipe e altrettanto facilmente si possono utilizzare tutte le funzioni dell'app. Le maschere vengono correttamente applicate sui volti e li seguono altrettanto correttamente. Sorriso, sopracciglia e movimenti della testa vengono seguiti in tempo reale. Nuove maschere sono disponibili on-line. Piccolo inconveniente: manca un editor per l'elaborazione delle immagini.



CONCLUSIONI: Maschere divertenti, rilevamento di più volti e semplicità: chiunque può usare MSQRD.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,54	iOS buono 7,54
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

MIGLIORAMENTO DI VOLTI

PERFECT365

L'APP PER RITRATTI PERFETTI

Nessun'altra applicazione può eliminare le impurità sulla pelle, nascondere le occhiaie o applicare così tanti stili di make-up come questa. Oltretutto le correzioni funzionano senza problemi anche con l'immagine live della fotocamera. Le variazioni di intensità degli effetti possono essere controllate comodamente e come valore aggiunto per gli utenti troviamo dei video esplicativi (in inglese) che mostrano esattamente quali passaggi sono necessari per applicare un certo stile di make-up. Per modificare i video, tuttavia, occorre essere connessi a Internet. L'opzione per salvare le immagini in risoluzione HD costa 2,99 euro e, nonostante ciò, la pubblicità non viene eliminata.

CONCLUSIONI: Perfect365 è il professionista per il make-up digitale, ma la pubblicità presente è fastidiosa.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,10	iOS buono 7,10
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

GESTIONE FOTO

GOOGLE FOTO

IL MIGLIORE PER GESTIONE ED OTTIMIZZAZIONE DELLE FOTO

Google Foto consente di modificare le foto e gestire il cloud, se necessario anche soltanto con la connessione Wi-Fi. Gli strumenti, i filtri immagine e le cornici disponibili sono buone, ma non riescono a tenere il passo con PhotoDirector o PhotoLab. Un vero valore aggiunto offerto da Google Foto è rappresentato dalla funzione di elaborazione automatica, che analizza le immagini e suggerisce gli opportuni filtri, cornici o altre ottimizzazioni, che poi possono essere applicate con estrema facilità. Tra tutte si distingue positivamente il filtro HDR automatico. Peccato che questo non si possa selezionare manualmente dall'elenco dei filtri, anche se è disponibile un'ottimizzazione one-click per migliorare le foto. Ottimo: le immagini sullo smartphone possono essere montate automaticamente insieme in piccole clip video e poi condivise con gli amici aggiungendo filtri e musica. Per memorizzare le immagini con più di 16 megapixel sono disponibili 15 GB gratuiti di memoria. Chi scatta foto con lo smartphone può scegliere se utilizzare la risoluzione originale o quella ridotta (gratuita) dalle impostazioni.

CONCLUSIONI: Gestione delle immagini gratuita con focus sui miglioramenti automatici.

RISULTATO DEL TEST	
AN buono 7,20	iOS buono 7,20
Prezzo: gratis	Prezzo: gratis

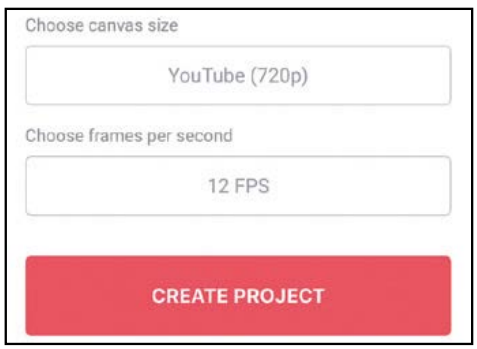
Disegnare animazioni direttamente dallo schermo dello smartphone: il divertimento è assicurato!

Tutti a scuola di fumetto

Cosa ci occorre
10 MIN. FACILE

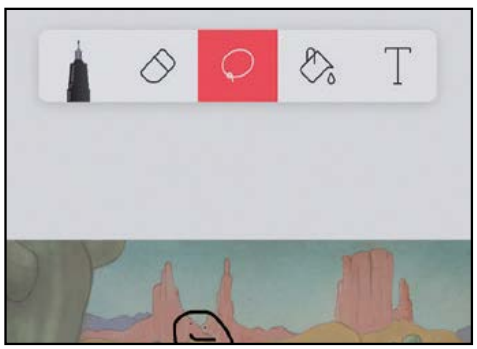
APP DA DISEGNO
FLIPACLIP
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: https://play.google.com
Note: L'app è disponibile su iTunes anche per iOS

Disegnare un cartone animato è un'operazione che richiede impegno e dedizione. Certo, una passione è una passione e in questo caso tale tipo d'attività non sarà un peso. Ma se invece fossimo ben lontani dall'essere disegnatori e fumettisti provetti e volessimo mettere semplicemente alla prova le nostre doti artistiche? Beh, allora corsi sulla materia e prove su prove potrebbero essere un buon inizio. In alternativa, possiamo rivolgerci all'app FlipaClip, grazie alla quale è possibile creare piccoli cartoni animati, molto simili ai flipbook su carta, disegnando con le dita direttamente sullo schermo del cellulare, concentrandoci solo sul lato artistico della cosa: a tutto il resto penserà lei!



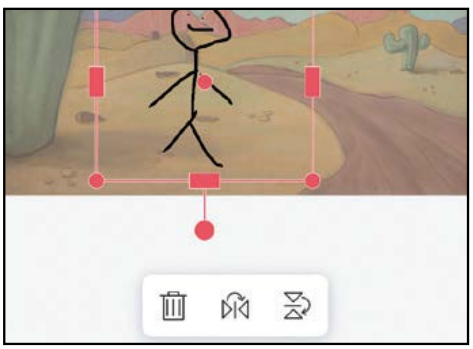
Il nostro primo progetto

1 Scarichiamo FlipaClip dallo store, installiamola e avviamola. Chiudiamo il tutorial introduttivo, tappiamo sul + in basso e compiliamo il modulo mostrato scegliendo il nome del progetto, lo sfondo, la dimensione dell'area di disegno e il numero di fps. Tappiamo *Create project*.



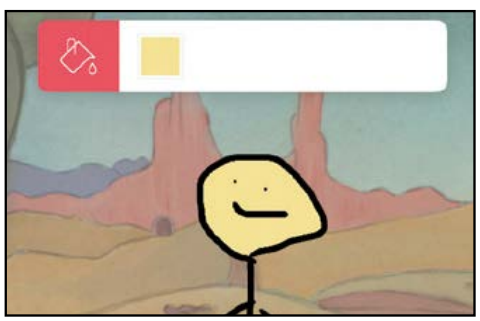
Creiamo la prima azione

2 Usiamo lo strumento già selezionato in alto. Tappandoci sopra possiamo sceglierne uno diverso, modificare lo spessore del tratto e il colore. Disegniamo nel punto desiderato. Per aggiungere altri elementi alla scena tocchiamo l'icona con i fogli e poi + per creare un nuovo livello (*Layer*).



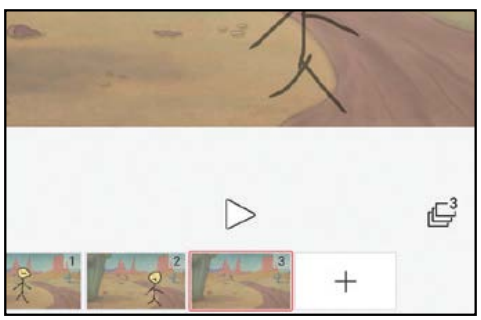
Modifichiamo gli elementi

3 Possiamo rimuovere eventuali elementi inseriti utilizzando lo strumento *Gomma* sempre presente in alto. Tappando invece sul pulsante con il lazo possiamo selezionare i singoli elementi sui quali ci interessa poter intervenire per apportare eventuali modifiche grafiche.



Diamo un po' di colore

4 Per colorare una parte del nostro disegno, facciamo un doppio tap sul secchiello in alto, scegliamo il colore che più ci piace e poi tocchiamo il display dello smartphone in corrispondenza dell'area che vogliamo modificare. Per aggiungere del testo tappiamo invece sul pulsante *T*.



Aggiungiamo una scena

5 Facciamo tap sul pulsante + in basso per aggiungere ulteriori scene al nostro fumetto. La procedura da seguire è analoga a quella vista nei precedenti passi. Gli strumenti disegno, gomma, selezione, colore e testo sono sempre presenti nella barra contestuale in alto.

Condividiamo il fumetto

6 Esportiamo il progetto del nostro cartone animato tappando sui tre puntini in alto e quindi *Make movie* per due volte. Facendo tap sull'anteprima potremo poi visualizzare la creazione mentre selezionando una delle opzioni sottostanti potremmo scegliere se e come condividerla.

Con Adobe Scan digitalizzi i documenti, effettui il riconoscimento del testo e li converti in PDF editabili

Lo smartphone diventa scanner

Cosa ci occorre

5 MIN. FACILE

APP ANDROID
ADOBE SCAN
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: https://play.google.com
Note: L'app è disponibile su iTunes anche per sistemi iOS

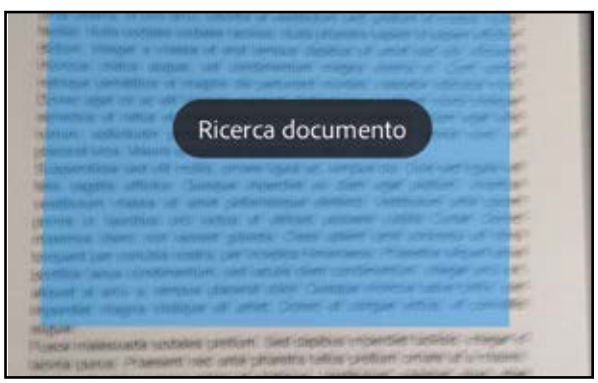
Chi non è mai capitato di dover scannerizzare dei documenti cartacei ma di non avere a disposizione uno scanner per riuscirci? Beh, sicuramente ad alzare la mano saranno in molti, così come saranno senz'altro altrettanto numerosi coloro che hanno avuto bisogno di modificare il testo di un PDF senza però disporre degli strumenti giusti per riuscirci. Sebbene in apparenza possa sembrare il contrario, per entrambe le necessità esiste una soluzione comune: Adobe Scan, un'app gratuita per Android e iOS che, appunto, consente di scannerizzare i documenti cartacei con la fotocamera dello smartphone e salvarli come PDF con testo editabile. Ecco come usarla.

Scarichiamo l'app

1 Afferriamo lo smartphone, colleghiamoci all'*App Store* (su iOS) o al *Play Store* (su Android) e cerchiamo *Adobe Scan* tramite l'apposito modulo di ricerca. Tappiamo sul risultato pertinente e poi tocchiamo il pulsante per scaricare e installare l'app.

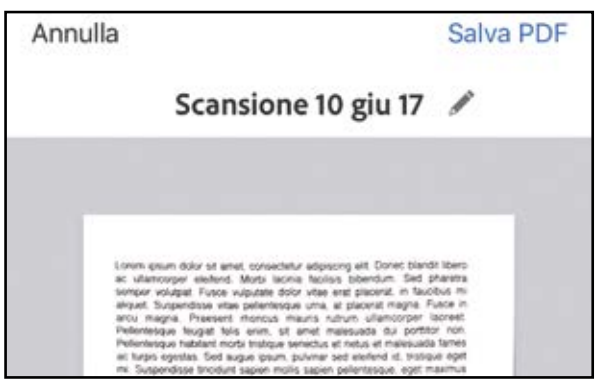
Creiamo un account

2 Avviamo l'app, tocchiamo *Accedi* e digitiamo i dati del nostro Adobe ID. Se non ne abbiamo già uno, tappiamo *Registrati* e creiamo un account gratuito per iniziare ad usare Adobe Scan compilando il modulo visualizzato, quindi tappiamo *Iscrizione*.



Scannerizziamo il documento

3 Posizioniamoci con la fotocamera dello smartphone sul documento da scannerizzare. L'acquisizione sarà automatica. Se ciò non accade, forziamola tappando sul pulsante circolare in basso. Ripetiamo per ogni pagina del documento.



Modifichiamo il PDF

4 Facciamo tap sull'anteprima della scansione in basso e tramite l'editor che si apre modifichiamo il documento. Con gli strumenti in basso possiamo riordinare, tagliare, ruotare ed eliminare il file. A modifiche ultimate, scegliamo *Salva PDF*.

BUONI CONSIGLI

EDITIAMO IL TESTO DEI PDF

L'app Adobe Scan permette di creare dei PDF editabili ma si tratta di un'operazione che non risulta possibile effettuare direttamente dall'applicazione in questione. Per riuscirci, bisogna usare altre app Acrobat Reader della stessa Adobe. Possiamo scaricare l'applicazione da App Store o Play Store oppure facendo tap sull'apposito collegamento che ci viene mostrato a procedura di scansione ultimata. Una volta aperto il documento in Adobe Reader potremo poi interagire con il suo contenuto testuale selezionandolo, copiandolo, evidenziandolo, sottolineandolo e barrandolo. Tutte le modifiche apportate vengono salvate in automatico ma possono anche essere annullate toccandole e tappando poi sul pulsante del cestino che apparirà nella parte in basso dello schermo.

Vacanze social? Risparmio sicuro!

Prenotare in anticipo? Il vero trucco per viaggiare a prezzi stracciati te lo sveliamo noi

Se è vero che il Web ha accorciato le distanze, è altrettanto vero che l'epoca dei social network permette ai viaggiatori di tutto il mondo di approfittare di opportunità straordinarie. Condividere immagini, entrare in contatto con altri viaggiatori, ottenere informazioni preziose sugli itinerari da percorrere e in generale velocizzare tutte quelle operazioni che in precedenza avrebbero richiesto ore, se non giorni di tempo, ora è diventato realtà. Solo qualche anno fa sarebbe stato impensabile ottenere, ad esempio, ospitalità gratuita da parte di persone che intendono condividere la propria casa con i viaggiatori di tutto il mondo, soltanto grazie a qualche clic. Esistono, infatti, diverse piattaforme che consentono ai viaggiatori social di effettuare operazioni al passo con i tempi e a volte completamente gratis. Anche per la scelta dei compagni di viaggio è possibile rivolgersi al Web per fare conoscenze e raggiungere finalmente destinazioni che magari in precedenza erano rimaste soltanto un sogno perché non c'era nessuno con il quale condividere il viaggio stesso. Abbiamo navigato tra i migliori social network di viaggio e le sorprese sono state tante.

CERCHIAMO COMPAGNI DI VIAGGIO!

Quanti di noi hanno sempre desiderato fare un viaggio particolare, dal safari africano, al cammino di Santiago, alla Route 66, ma non sono mai riusciti a trovare nessuno che volesse condividerlo? Qualunque sia il nostro desiderio, il social network **1000 Roads** mette a disposizione una vera e propria community dove si possono cercare i propri compagni di viaggio.

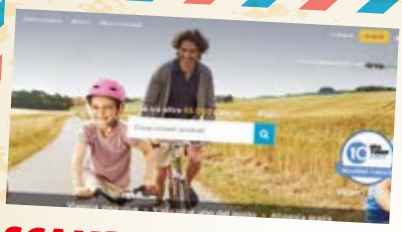
COME FUNZIONA: Si può navigare tra le proposte di viaggio degli altri utenti, oppure creare un proprio profilo e inserire i parametri dell'itinerario che si intende proporre. Bisogna inserire la destinazione, il budget previsto, la difficoltà e il tipo di sistemazione che si intenderà scegliere.

SITO INTERNET: www.1000roads.it

SOGGIORNA GRATIS!

Sapevi che esiste tanta gente, nel mondo, che ama mettere a disposizione la propria casa a viaggiatori provenienti da ogni parte del pianeta? La piattaforma **Couchsurfing** offre un servizio rivoluzionario: conoscere persone d'ogni tipo all'interno della community, di mettersi in contato con i padroni di casa per richiedere un soggiorno gratuito e condividere il proprio viaggio.

COME FUNZIONA: Una volta creato il proprio account, la piattaforma offre la possibilità di entrare in contatto con persone che intendono consentire ai viaggiatori di usufruire di casa propria per i loro soggiorni. Gratuitamente!
SITO INTERNET: www.couchsurfing.com



SCAMBIA CASA TUA PER LE VACANZE

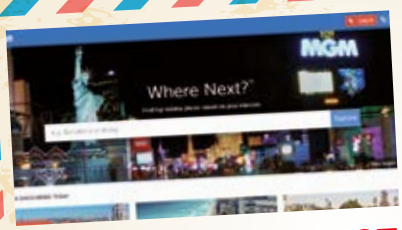
Come suggerisce la parola stessa, **Scambiocasa** è un social che consente, tramite un servizio di messaggistica interna, di entrare in contatto con persone che intendono "scambiare" per un periodo la propria abitazione per trascorrere le proprie vacanze.

COME FUNZIONA: "Guarda tutte le schede che vuoi nei posti che ami e usa il sistema di messaggistica interna per contattare i soci. Controlla le richieste che ti sono state inviate dagli altri soci e quando hai scelto definisci i termini dello scambio". E vivi nella casa delle tue vacanze come uno del luogo.
SITO INTERNET: www.scambiocasa.com

OSPITA VIAGGIATORI DI OGNI PAESE

Hai voglia di invitare a casa tua ospiti provenienti da ogni parte del pianeta? **BeWelcome** è una piattaforma open source che consente a chiunque di registrarsi e mettere a disposizione la propria dimora per permettere ai viaggiatori di alloggiare per il periodo di vacanza scelto.

COME FUNZIONA: Dopo la registrazione alla piattaforma, puoi accedere a immagini, navigare tra i membri, entrare nei gruppi e far parte della comunità di BeWelcome. Nel sito è presente anche un blog con le esperienze di viaggio e un wiki in lingua inglese per chiarirsi ogni tipo di dubbio.
SITO INTERNET: www.bewelcome.org



CONDIVIDI LE TUE FOTO DI VIAGGIO

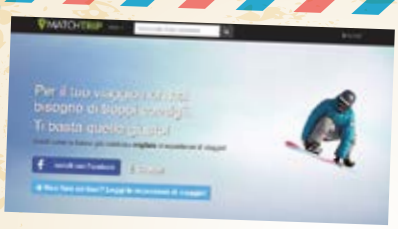
Wheareyounow è un social che consente agli internauti di condividere fotografie dei luoghi visitati e di restare in contatto con gli altri viaggiatori. Il sito è in lingua inglese, ed è possibile navigare tra le più belle destinazioni e tra i profili personali di coloro che hanno condiviso le proprie esperienze.

COME FUNZIONA: Per usufruire dei contenuti è necessario loggarsi (anche tramite il proprio account Facebook o Google Plus). Ci si può creare un proprio profilo e inserire informazioni, fotografie, destinazioni, e aggiungere i propri amici per condividere le esperienze.
SITO INTERNET: www.wayn.com

VIAGGIARE SOCIAL CONVIENE

Desideri chiedere aiuto o consigli su un luogo che vorresti tanto visitare o condividere le tue esperienze di viaggio con le persone che hanno la tua stessa passione? Ti va di proporre una discussione su qualsiasi argomento legato al turismo o hai voglia di condividere le foto e i video più belli delle tue vacanze? Sei nel posto giusto! **Viaggi Social** sarà la tua nuova casa!

COME FUNZIONA: Dopo esserti registrato puoi interagire con i post pubblicati. Puoi postare i tuoi contributi sulla bacheca, attendendo la pubblicazione da parte dello staff o pubblicare foto e video nei fotoalbum delle mete di viaggio proposte.
SITO INTERNET: www.facebook.com/groups/ViaggiSocial



CONSIGLI PER TUTTI I GUSTI

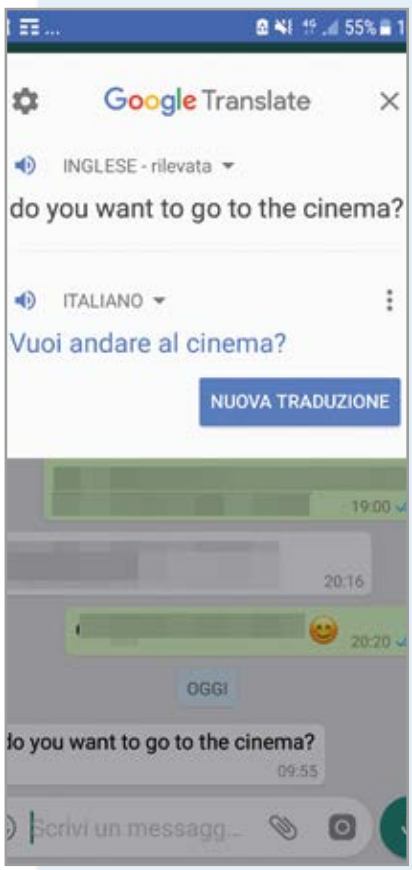
Rintracciare utenti con le nostre stesse passioni è possibile grazie a **Matchtrip**. Questo social permette di richiedere consigli e leggere o pubblicare recensioni, e si basa soprattutto sulle tematiche di interesse dei viaggiatori.

COME FUNZIONA: A parte il motore di ricerca che permette di trovare hotel o ristoranti in base alle città di interesse, dopo essersi registrati si può interagire con altri utenti e chiedere consigli, informazioni, pubblicare idee e recensioni sul proprio profilo.
SITO INTERNET: http://it.matchtrip.com

Diventa poliglotta grazie a Google

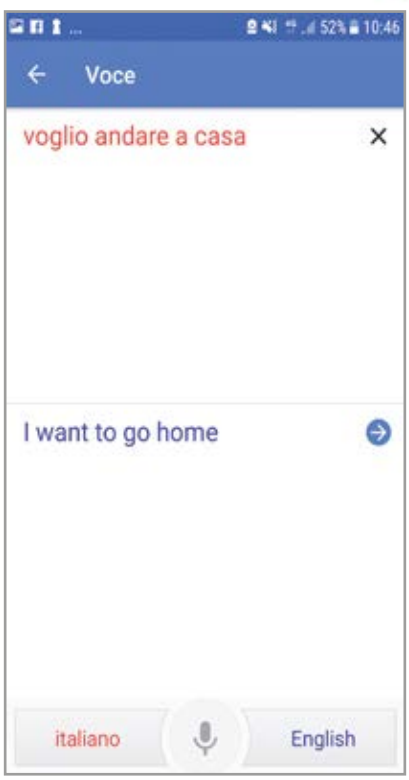
Vogliamo passare le vacanze all'estero ma le lingue straniere non sono il nostro forte? Niente paura: Big G tradurrà per noi!

Le ferie estive sono il periodo più gettonato per fare le valigie e andare a passare una bella vacanza in un Paese straniero. Una volta giunti a destinazione però ci si rende conto di non avere la necessaria padronanza della lingua della nazione che ci ospita e ciò può crearci qualche difficoltà nel comunicare con gli abitanti del posto. Il problema può essere facilmente risolto utilizzando Google Traduttore (https://translate.google.it), un servizio on-line di Big G in grado di tradurre istantaneamente decine di lingue. Usandolo da PC, smartphone e tablet sarà come avere un vero e proprio interprete al nostro fianco che tradurrà per noi parole, intere frasi, documenti, e-mail, siti Web ecc. Vediamo quindi quali sono le funzioni più utili di questo pratico e valido traduttore.



Traduzioni a portata di tap

Molti non sanno che Google Traduttore può essere molto utile per ottenere traduzioni istantanee in qualsiasi app stiamo usando (ad esempio per i messaggi ricevuti su WhatsApp o Messenger) sui dispositivi mobili Android. Per farlo dobbiamo scaricare da Google Play l'app Google Traduttore, installarla sullo smartphone e al primo avvio attivare la funzione ***Tocca per tradurre***. Per tradurre automaticamente una parola o una frase da una qualsiasi app, basta selezionarla, copiarla tappando sull'apposito pulsante in alto e, quando compare l'icona fluttuante di Google Traduttore, tappare su quest'ultima. Potremo così scegliere la lingua e leggere istantaneamente la traduzione del testo selezionato.

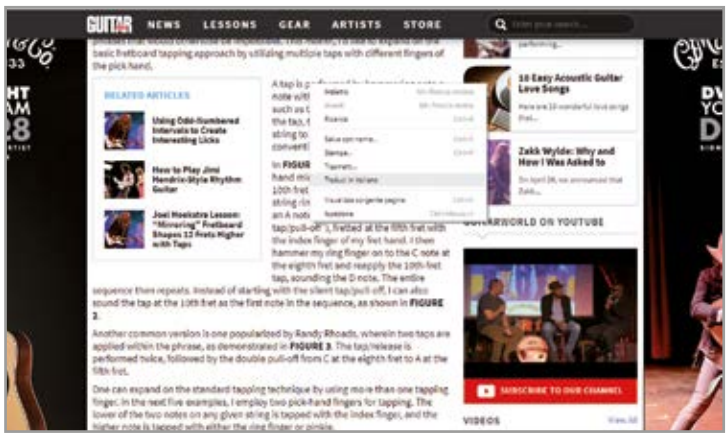


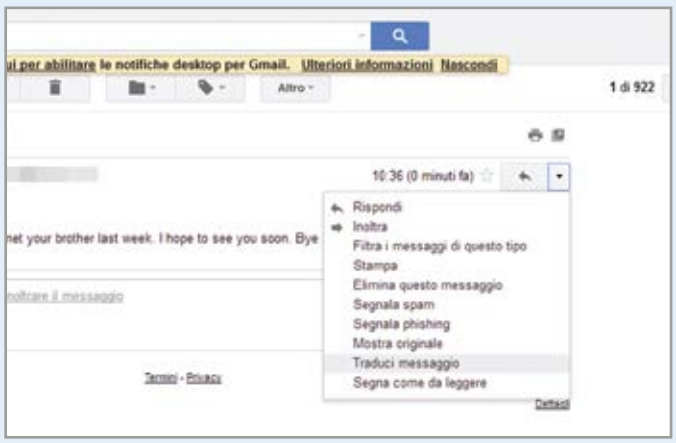
Un interprete nel taschino

Una situazione che capita spesso quando si va all'estero è quella di dover parlare a quattr'occhi con una persona che non conosce bene la nostra lingua e viceversa. Per evitare fraintendimenti possiamo sempre usare lo smartphone, aprire Google Traduttore, selezionare la lingua del nostro interlocutore e toccare l'icona col microfono. L'app si comporterà come un vero e proprio interprete, non dovremo fare altro che parlare e conversare con l'altra persona. Tradurrà infatti la nostra frase e la pronuncerà nella lingua selezionata. L'altra persona potrà quindi a sua volta parlare e farsi tradurre nella nostra lingua.

Siti Web tradotti in italiano!

Capita a tutti spesso di navigare su siti esteri ad esempio alla ricerca di informazioni oppure per fare un acquisto on-line. Con Google Traduttore non avremo alcun problema a tradurre in italiano le pagine Web in altre lingue. Per farlo raggiungiamo il sito usando Google Chrome quindi clicchiamo sulla pagina aperta con il tasto destro del mouse e scegliamo la voce ***Traduci in italiano***. In alternativa possiamo andare sul sito del traduttore di Google Traduttore, inserire nel box di sinistra il link della pagina da tradurre, scegliere la lingua in alto e premere il pulsante ***Traduci***.



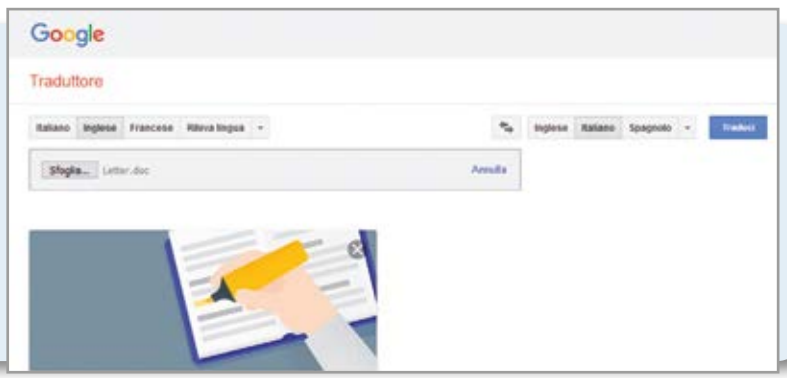


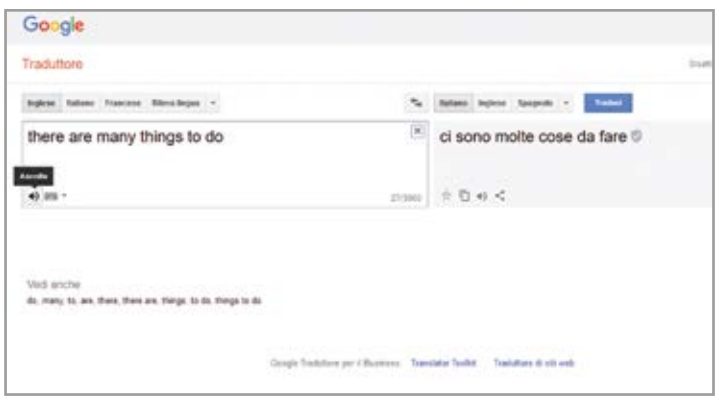
E-mail tradotte in un clic

Se utilizziamo Gmail e abbiamo ricevuto un messaggio di posta elettronica che contiene del testo in una lingua straniera, possiamo servirci di Google Traduttore per tradurlo rapidamente in italiano. Infatti, una volta aperto il messaggio, non dobbiamo fare altro che cliccare sulla freccetta in alto a destra e selezionare la voce ***Traduci messaggio***. In questo modo il testo dell'e-mail verrà visualizzato nella nostra lingua.

Documenti in tutte le lingue

Se ci troviamo nella necessità di dover tradurre un documento, ad esempio un file DOC o un PDF, possiamo ricorrere sempre a Google Traduttore. Per farlo raggiungiamo la pagina del servizio e, immediatamente sotto la casella di testo a sinistra, facciamo clic su ***traduci un documento***. Facciamo quindi clic su ***Scegli file***, individuiamo il percorso del file da tradurre, selezioniamolo e premiamo ***Apri***. Scegliamo infine in alto le lingue e premiamo il pulsante ***Traduci*** per visualizzare la traduzione del testo.



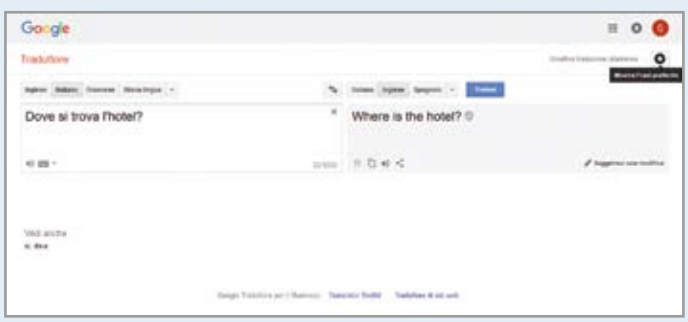


Una pronuncia sempre perfetta!

Uno dei problemi in cui possiamo incorrere quando ci troviamo all'estero è quello di non riuscire a farci capire dai nostri interlocutori perché non usiamo l'esatta pronuncia delle parole straniere. Google Traduttore ci permette di rimediare a questo. Andiamo sulla pagina del servizio e digitiamo nel box a sinistra la parola o la frase della quale vogliamo ascoltare la pronuncia, selezioniamo in alto la lingua, quindi facciamo clic in basso a sinistra sull'icona a forma di volume ***Ascolta***.

Frasari personalizzati

Quando si è all'estero e non si conosce bene la lingua è bene tenere a portata mano un certo numero di frasi complesse che possono essere utili nelle occasioni più diverse. Per farlo possiamo anche in questo caso utilizzare Google Traduttore e salvare le traduzioni in un frasario personale effettuando il login al nostro account Google. Per salvare le nostre traduzioni dobbiamo cliccare sulla stellina sotto il box del testo tradotto. Per rivedere invece le traduzioni salvate, basta cliccare in alto a destra sul pulsante a forma di stella ***Mostra Frasi preferite***.



Volare col drone: ecco le regole

Dove e come far volare il nostro multirotore in Italia seguendo il regolamento e senza infrangere la legge

I droni o APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto) sono a tutti gli effetti veri e propri velivoli e devono rispettare leggi precise racchiuse nel Regolamento dei Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto, redatto dall'Ente Nazionale per l'Aviazione Civile. In quasi tutti i paesi del Mondo è vietato l'uso indiscriminato dei droni per preservare la sicurezza di persone e cose e la questione di una normativa per la regolazione del loro utilizzo è in continua evoluzione. Per esempio in Italia l'ENAC ha redatto nel 2014 una prima serie di regole base per l'uso dei droni in ogni condizione con il massimo del rispetto per le norme di sicurezza; successivamente ha dovuto introdurre modifiche e aggiornare singoli punti al passo con lo sviluppo di nuovi e più performanti modelli, per la nascita di nuove attività che ne prevedono l'utilizzo o, semplicemente, per le tante critiche ricevute dagli appassionati e dagli esperti di settore non pienamente soddisfatti. Nel 2015 è stata pubblicata una seconda versione aggiornata del Regolamento che, con i successivi emendamenti si è adeguata in parte all'Aeronautica Militare e in parte all'EASA (European Aviation Safety Agency).

Cambiamenti in arrivo

Presto, però, ci saranno altre novità in fatto di norme e leggi: l'Italia dei droni, infatti, si dovrà allineare con il nuovo regolamento europeo redatto da EASA del quale una prima bozza è stata presentata quest'anno. In sostanza cambierà il ruolo delle scuole di volo, cadrà la distinzione tra aeromodelli e SAPR, arriveranno il geofencing e la registrazione obbligatoria, più altre regole che nei prossimi mesi verranno definite più nel

APPASSIONATO O PROFESSIONISTA: LE DIFFERENZE NORMATIVE

A seconda dell'utilizzo che si fa del drone il Regolamento emanato dall'ENAC prevede delle regole ben precise che occorre seguire scrupolosamente. Eccole nel dettaglio.

- L'utilizzo dei droni per scopi ludici non prevede il possesso di patentino o certificazione, mentre è vivamente consigliata l'assicurazione sul mezzo.
- I professionisti che usano un drone per lavoro o per trarne profitto (per esempio video maker e fotografi) devono seguire un preciso iter burocratico che porta al riconoscimento a ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile) sia del professionista in quanto persona specializzata sia della macchina volante. Per il riconoscimento sono necessari:

a. certificato medico LAPL (Licenza Pilotaggio Aeromobili Leggeri) da fare presso esaminatori aeromedici (AME);
b. attestato di conoscenza delle regole dell'aria da conseguire presso una scuola riconosciuta da ENAC. Lezioni teoriche e pratiche;
c. riconoscimento del drone attraverso modulistica specifica: manuale di volo, manuale operativo, manuale di configurazione e analisi del rischio. Questi documenti si possono ottenere da costruttori di droni, ingegneri aeronautici, o presso le scuole di volo riconosciute che si appoggiano a professionisti del settore;
d. risultati attività sperimentale (prove pratiche di utilizzo del drone);
e. assicurazione con un massimale minimo di 1 milione di euro e in grado di coprire tutti gli incidenti che possono essere causati dal drone.

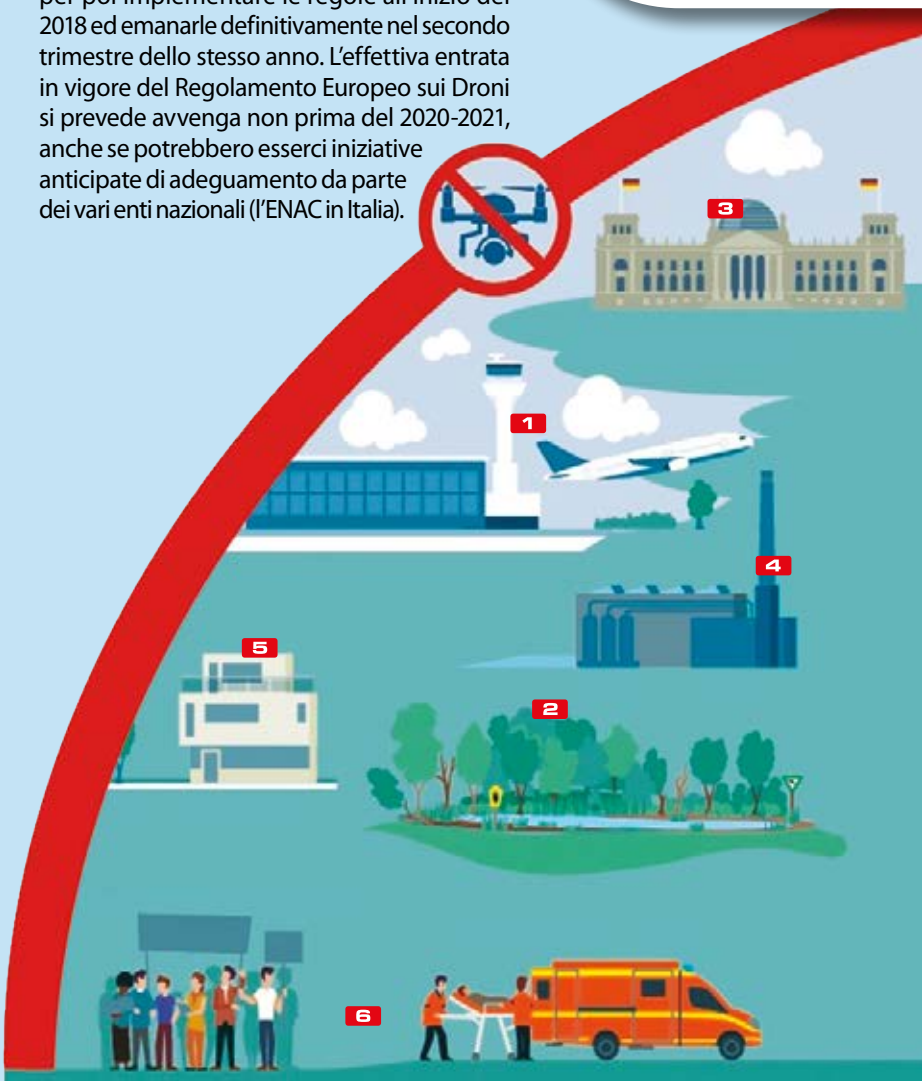
FACCIAMOCI RICONOSCERE

Un APR per uso professionale deve essere identificato tramite una targhetta presente anche alla stazione di terra con i dati identificativi del sistema e dell'operatore. Inoltre deve essere apposto sull'APR anche il QR code ottenuto dalla registrazione sul sito D-Flight (www.d-flight.it), realizzato da ENAV e ENAC che permette la registrazione degli APR nella banca dati italiana e l'assegnazione di un codice univoco di identificazione per ciascuno di essi. Inoltre il portale offre informazioni utili per far volare i mezzi in sicurezza e in conformità alle normative vigenti.

DRONI SOTTO I 2 CHILI

Qualcosa cambia per quanto riguarda i multirotori con peso inferiore ai 2 chili. Infatti secondo quanto stabilito dal Regolamento Mezzi Aerei a Pilotaggio Remoto, l'operatore di questa tipologia di APR deve presentare dichiarazione co me da art. 9 per le operazioni non critiche, oppure richiedere un'autorizzazione come da art. 10 per operazioni critiche. Nel caso in cui il progetto e la costruzione siano stati riconosciuti preventivamente dall'ENAC come aventi caratteristiche di "inoffensività" (per esempio il drone è realizzato con materiali che assorbono gli urti, rotori protetti, limitata energia di impatto ecc.) è sufficiente che il pilota sia in possesso di attestato (rilasciato da centro di addestramento riconosciuto dall'ENAC) e certificato medico LAPL (rilasciato da medico autorizzato AME) e presenti la dichiarazione (che è sostanzialmente un'autocertificazione). Nel caso di APR di peso inferiore a 0,3 chili e velocità massima di 60 km/h non è richiesto l'attestato. Qualora il progetto e la costruzione non abbiano caratteristiche di "inoffensività" si rientra nei casi generici sotto i 25 chili e l'autorizzazione è rilasciata dall'ENAC.

dettaglio. Questa prima bozza è ancora soggetta a modifiche: sarà quindi proposta a fine 2017 alla commissione che rilascerà le opinion per poi implementare le regole all'inizio del 2018 ed emanarle definitivamente nel secondo trimestre dello stesso anno. L'effettiva entrata in vigore del Regolamento Europeo sui Droni si prevede avvenga non prima del 2020-2021, anche se potrebbero esserci iniziative anticipate di adeguamento da parte dei vari enti nazionali (l'ENAC in Italia).



DIVIETI DI SORVOLO

1. Nelle zone ATZ (Aerodrome Traffic Zone), oppure a meno di 5 km dall'aeroporto se non è provvisto di ATZ;
2. Nelle zone CTR (Zone di controllo), in quelle regolamentate attive e nelle zone proibite;
3. Su edifici di enti governativi, autorità ederali o regionali;
4. Sopra impianti industriali;
5. Su aree residenziali;
6. Sopra raduni di persone (eventi sportivi, concerti, matrimoni ecc.).

Alla sezione VII del regolamento ENAC è inoltre riportato che l'attività aeromodellistica deve essere effettuata di giorno, con volo a vista in aree opportunamente selezionate dal pilota fino a un'altezza massima di 70 metri, 200 metri di distanza massima, in zone non popolate, sufficientemente lontane da edifici, infrastrutture e installazioni. Per conoscere le zone dove è possibile volare possiamo:

- consultare cartine AIP ufficiali (pubblicate sul sito dell'ENAV);
- scaricare app specifiche come Italian Airspace Lite (Google Play).

RICARICA LA TUA VOGLIA DI

ABBONATI SUBITO CON IL 60% DI

SCONTI fino al 60%

INFORMATICA E TECNOLOGIA

SCONTO E UN FANTASTICO REGALO!

POWER BANK
Con batteria agli ioni di Litio da 2.200mAh con laccetto portachiavi e cavetto USB/microUSB

IN REGALO se ti abboni per 24 numeri

* Il PowerBank verrà inviato nel colore disponibile a magazzino.

Compila il coupon che trovi qui di seguito per non perdere questa promozione o vai su shop.edmaster.it

Ritaglia e spedisci il coupon in busta chiusa a: **EDIZIONI MASTER S.p.A.** Via Diaz, 13 - 87036 Rende (CS) oppure invialo via fax al n. 199.50.00.05

Si, desidero abbonarmi a **Win Magazine:**

- ☐ Base (12 numeri) € **24,99** anzichè € 35,88 (-30%)
- ☐ Base (24 numeri) € **48,99** anzichè € 71,76 (-32%) + Powerbank in REGALO
- ☐ Plus (12 numeri) € **33,50** anzichè € 47,88 (-30%)
- ☐ Plus (24 numeri) € **63,99** anzichè € 95,76 (-33%) + PowerBank in REGALO
- ☐ DVD (12 numeri) € **48,99** anzichè € 71,88 (-32%)
- ☐ DVD (24 numeri) € **74,99** anzichè € 143,76 (-48%) + PowerBank in REGALO
- ☐ Gold (12 numeri) € **65,00** anzichè € 119,88 (-46 %)
- ☐ Gold (24 numeri) € **94,99** anzichè € 239,76 (-60%) + PowerBank in REGALO

COMPILARE CON I PROPRI DATI ANAGRAFICI :

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

REGALO L'ABBONAMENTO A (compilare solo in caso di abbonamento regalo)

Nome _____
Cognome _____
Via _____
n° _____ CAP _____ Provincia _____
Città _____
n. cellulare _____
n. telefono _____
e-mail _____

sesso: _____ data di nascita: _____

stato civile: ☐ Celibe/Nubile ☐ Coniugato ☐ Vedovo/a ☐ Divorziato/a ☐ Convivente

titolo di studio: ☐ Lic. Scuola Elementare ☐ Lic. Scuola Media Inferiore ☐ Diploma ☐ Laurea

professione: _____

Scelgo di effettuare il pagamento attraverso:

☐ **Bonifico bancario** intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI CARUGATE E INZAGO S.C. IBAN: IT47R0845333200000000066000 (inviando copia della distinta via fax oppure via posta)

☐ **Contrassegno**: pagherò al corriere alla consegna

☐ **Versamento su conto corrente postale** n.16821878 intestato a Edizioni Master S.p.A.

☐ **Carta di Credito:** vai su http://shop.edmaster.it per completare la transazione

Informativa ex art. 13 d.lgs. 196/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali": Edizioni Master Spa con sede in Rende, c.da Lecco n. 64 - Z. Ind. - , in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirLe alcune informazioni su l'utilizzo dei Suoi dati personali. I dati personali raccolti da Edizioni Master, nel presente coupon, sono conferiti direttamente dall'interessato e sono trattati, indispensabilmente, al solo fine di dare esecuzione alla Sua richiesta di abbonamento; per tale finalità non è richiesto il consenso, ex art.24 comma 1 lett. b. I trattamenti saranno effettuati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche correlate al rapporto in essere ed agli obblighi previsti dalle leggi vigenti. L'interessato potrà esercitare, presso la Edizioni Master Spa, i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003: modifica, cancellazione, correzione, etc. I dati raccolti, potranno essere comunicati, per la stessa finalità, ai Responsabili ed agli Incaricati designati da Edizioni Master, ovvero a società collegate e controllate, facenti parte del medesimo gruppo editoriale; potranno altresì essere trattati per finalità promo-pubblicitaria, commerciale, per l'invio di altre offerte, per indagini di mercato con il suo consenso esplicito.

Dichiaro di essere maggiorenne e autorizzo il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate nell'Informativa ☐ SI ☐ NO

Win Magazine 234 - offerta valida fino al 31.08.2017

Firma _____

Una bibita ghiacciata

Trasformiamo la fotografia di un semplice bicchiere in una bella e "rinfrescante" immagine!

Cosa ci occorre

20 MIN. FACILE

EDITOR GRAFICO
GIMP
SOFTWARE COMPLETO
☑WEB ☐CD ☐DVD
Sito Internet:
www.gimp.org

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 228, a pagina 86, trovi la guida pratica per creare un effetto "liquido" da applicare ai testi che inserisci nelle tue immagini digitali.

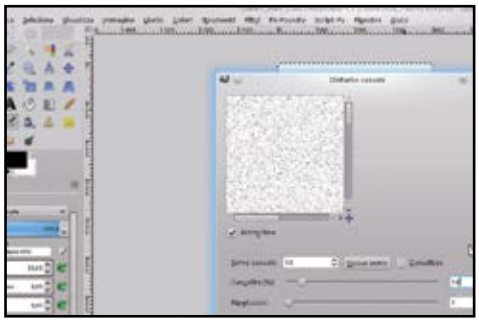
Quando si realizzano delle fotografie in studio si può impiegare anche molto tempo a scegliere la luce giusta per esaltare il soggetto della foto. Il che può essere un problema se sono richieste condizioni particolari. Ad esempio, se il soggetto della foto deve essere un bicchiere o una bottiglia appena estratta dal congelatore, è ovvio che non abbiamo molto tempo: in pochi minuti il ghiaccio fonde e l'aspetto del soggetto cambia completamente. La soluzione più semplice consiste nel fotografare il soggetto in condizioni normali e aggiungere il ghiaccio in post-produzione con GIMP.

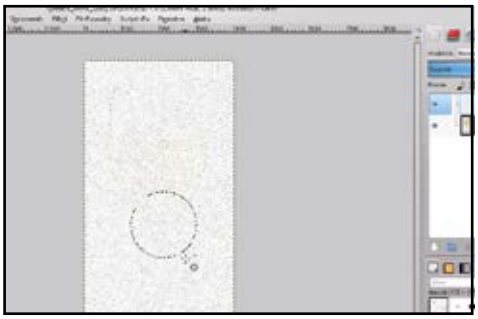
Ghiaccio artificiale

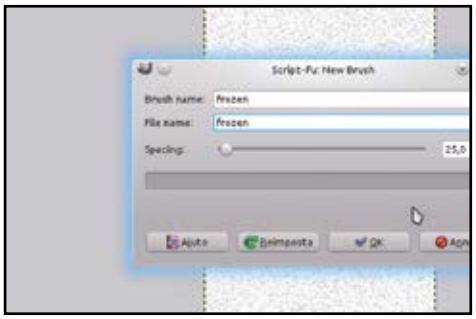
Prima di aprire il software di fotoritocco dobbiamo capire cosa succede quando congeliamo qualcosa. Inserendo una bevanda (tipicamente alcolica, che quindi non congela completamente anche a temperature di -20°C) in congelatore, la temperatura delle varie sostanze comincia a scendere. Il vetro ovviamente non subisce alcun cambiamento, almeno non alle temperature dei normali congelatori. La miscela di acqua e alcool si raffredda, ma in genere non diventa solida: questo perché quando qualche sostanza (i sali, ma anche l'alcool) viene aggiunta all'acqua, la temperatura di congelamento si abbassa al di sotto degli 0 gradi centigradi. Dunque, anche il liquore contenuto nel bicchiere non cambia aspetto. Che cosa cambia, quindi? L'acqua esterna al bicchiere. Non dobbiamo infatti dimenticare che quando posizioniamo un bicchiere dentro un congelatore, il bicchiere stesso si porta dietro una buona parte di umidità dell'aria: minuscole goccioline d'acqua disperse entrano nel congelatore attaccate alla superficie esterna del contenitore. Queste gocce sono abbastanza pure e congelano proprio a 0°C iniziando a formare dei cristalli di ghiaccio che possiamo appunto ricreare con GIMP!

A Un pennello per il ghiaccio

Iniziamo realizzando innanzitutto un'immagine con una serie casuale di pixel bianchi e neri. Quindi trasformiamo questo motivo in un nuovo pennello da utilizzare per dipingere la "brina" sulla foto.







1 Tanti pixel casuali

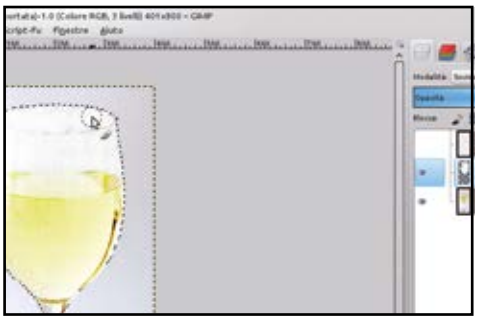
Apriamo la nostra fotografia in GIMP aggiungendo, come prima operazione, un nuovo livello con sfondo bianco. Inseriamo nel livello un effetto *Filtri/Disturbo/Casuale*. Assicuriamoci di impostare la casualità su un valore che non sia superiore al 10%.

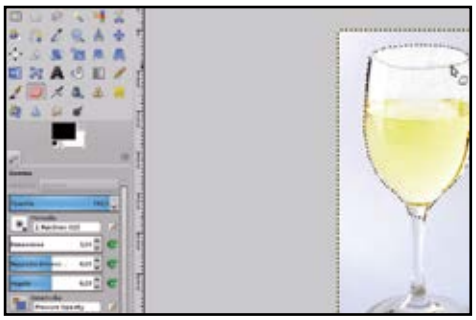
2 Una selezione circolare

Utilizzando lo strumento di selezione circolare, disegniamo sul foglio di lavoro un cerchio perfetto (basta tenere premuto il tasto *Shift* e definirne il diametro). È anche bene applicare alla selezione dei margini sfumati, di 20 punti. Eseguita la selezione, copiamola premendo *Ctrl+C*.

3 Creiamo un nuovo pennello

A questo punto, utilizziamo la selezione appena copiata per produrre un nuovo pennello che useremo per ricreare il nostro effetto: basta cliccare sul menu *Modifica/Incolla come/New brush*. Diamo quindi al nuovo pennello un nome riconoscibile, ad esempio *frozen*.





4 Pennelliamo solo l'area giusta

Rendiamo invisibile il livello "pixellato" che abbiamo realizzato al **Passo 1**. Poi, costruiamo un nuovo livello con sfondo trasparente, da porre sopra alla foto originale. Utilizzando lo strumento di selezione Lazo tracciamo quindi una selezione del bicchiere.

5 L'acqua si è condensata!

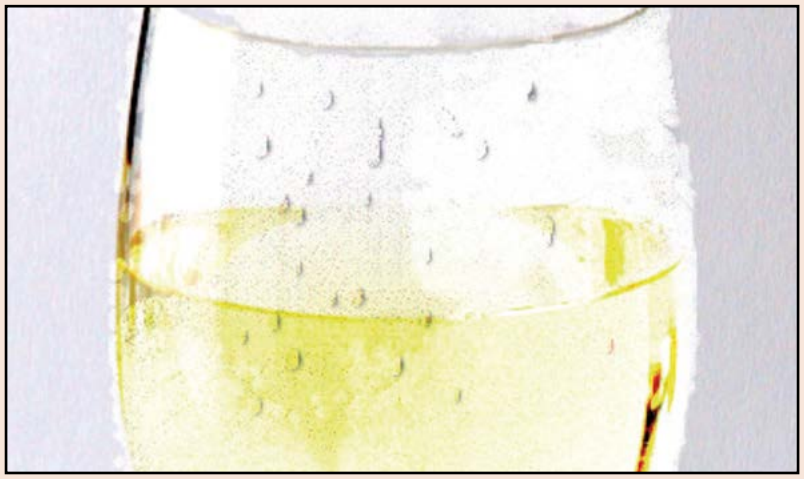
Impostiamo adesso a *Sovrapposto* la modalità di visualizzazione del nuovo livello trasparente. Fatto questo, utilizzando lo strumento *Pennello*, ed in particolare *pennello frozen* che abbiamo creato, dipingiamo la superficie del bicchiere con facendo vari clic del mouse, senza trascinarlo.

6 Ripuliamo tutto il bordo

Abbiamo appena depositato sulla superficie esterna del bicchiere uno strato di condensa d'acqua, tipica di un oggetto freddo. Utilizzando la *Gomma*, presa dalla barra strumenti, possiamo eliminare la condensa dalle zone sbagliate, ad esempio dal bordo del nostro bicchiere.

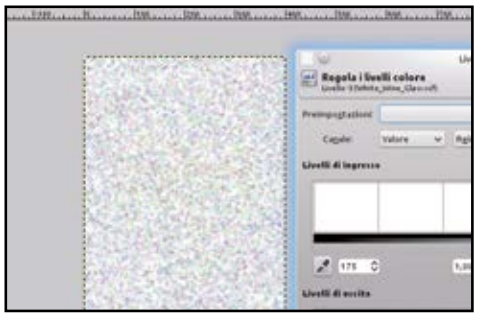
GOCCIOLONI D'ACQUA (QUASI) TRIDIMENSIONALI

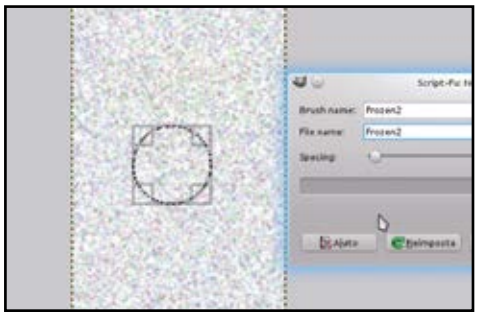
Per ottenere un effetto finale che riesca a rendere il più realistico possibile il nostro effetto ghiaccio, dobbiamo curare anche ciò che succede quando il bicchiere viene estratto dall'ambiente freddo e portato a temperature superiori agli 0°C. In queste condizioni succede che parte del ghiaccio torna allo stato liquido, si unisce alla condensa e forma delle gocce d'acqua anche abbastanza grandi. Per ottenere un risultato realistico (e che suggerisca l'idea di qualcosa di rinfrescante), dobbiamo disegnare anche queste grosse gocce d'acqua. Utilizzando l'effetto Drop-Shadow e la mappa a sbalzo, GIMP ci permette di ottenere delle gocce d'acqua apparentemente tridimensionali, con tanto di riflesso di luce ed ombra.

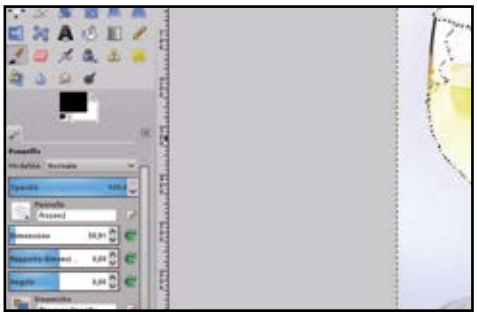


B Il vetro si è congelato!

Realizziamo adesso un altro pennello per disegnare il ghiaccio sul soggetto della foto. Quindi sfruttiamo un piccolo trucco grafico per disegnare anche delle gocce d'acqua realistiche sul nostro bicchiere.







1 Una leggera sfocatura

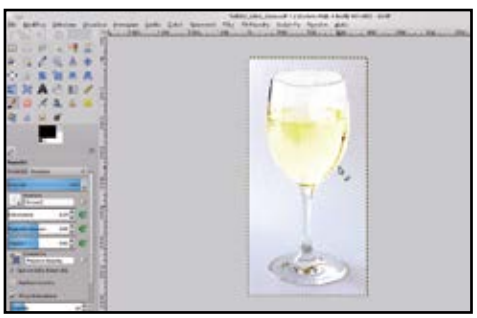
Torniamo a lavorare sul livello "pixellato" rendendolo visibile. Applichiamo a tale livello un effetto *Filtri/Sfocature/Gaussiana*. La sfocatura deve essere ridotta, di circa *5 punti*. Aumentiamo i toni scuri dell'immagine con *Colori/Livelli*, trascinando il livello del nero su *175*.

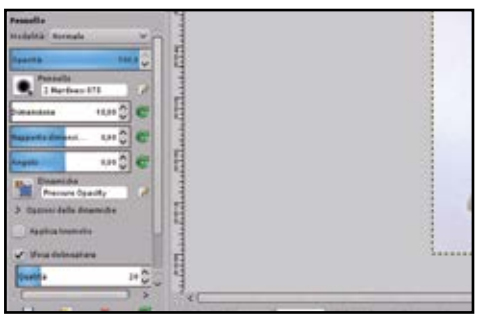
2 Un altro pennello

Esattamente come abbiamo fatto in precedenza nel **Macropasso A**, selezioniamo una porzione circolare del livello "pixellato" e copiamola negli appunti, Poi, tramite il menu *Modifica/ Incolla come/ New brush*, costruiamo un nuovo pennello chiamandolo *frozen2*.

3 Disegniamo il ghiaccio...

Nascondiamo il livello "pixellato", creiamo un nuovo livello trasparente con modalità *Sovrapposto* e dipingiamolo usando il pennello *frozen2*. Questa volta possiamo usare dimensioni diverse del pennello: per i particolari utilizzeremo una dimensione piccola.





4 ... e facciamolo sporgere

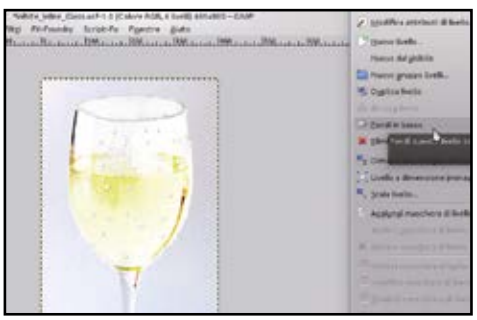
Utilizzando ancora il pennello *frozen2* con dimensione molto piccola, tracciamo il bordo del bicchiere: così facendo abbiamo appena realizzato la patina di ghiaccio solido sulla superficie del bicchiere, quindi deve sporgere un po' dal bordo.

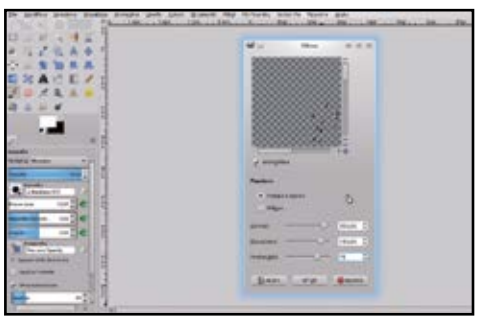
5 Le gocce d'acqua

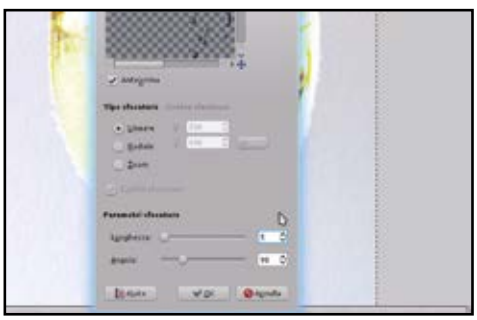
Ora aggiungiamo un nuovo livello trasparente sopra tutti gli altri. Scegliamo il classico pennello con bordo sfumato ed il colore bianco: disegniamo dei punti sulla superficie del calice. Dovranno essere quasi tutti piccoli e solo pochi un po' più grandi.

6 Una leggera ombra

Questi punti diventeranno gocce d'acqua: aggiungiamo loro un'ombra con l'effetto *Filtri/Luce e ombra/Drop Shadow*. L'offset va impostato ad *1* e il raggio a *2*. L'opacità dovrebbe essere circa il *40%*: se siamo soddisfatti del risultato premiamo *OK*.







7 Tutto in un livello

Così facendo abbiamo creato un nuovo livello contenente le ombre dei punti: fondiamo insieme il livello dei punti e quello delle ombre cliccando sul superiore col tasto destro del mouse e scegliendo la voce *Fondi* in basso nel menu contestuale che appare.

8 Una mappa a sbalzo

I nostri punti non sembrano ancora gocce d'acqua: per ottenere questo risultato dobbiamo utilizzare l'effetto *Filtri/Distorsioni/Rilievo*. Utilizzeremo una mappa a sbalzo, con valore di Azimuth pari a *330°*, elevazione impostata su *150* e profondità su *75*.

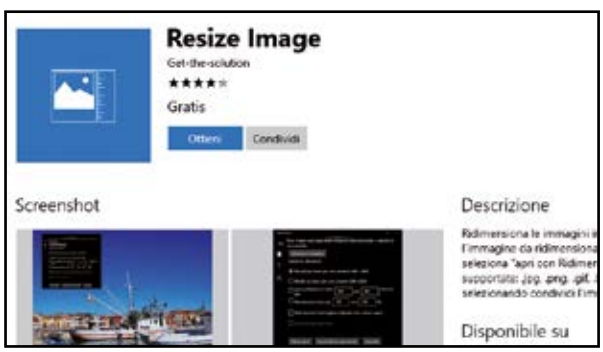
9 Un leggero movimento

Impostiamo la modalità del livello su *Brucia*. Per migliorare la resa finale del nostro ritocco, possiamo applicare l'effetto *Filtri/Sfocature/Movimento*, scegliendo una sfocatura lineare con lunghezza pari a *5* o poco più e angolo pari esattamente a *90°*. ■

Scopri come rendere più "leggere" le tue immagini per velocizzarne e ottimizzarne la condivisione sui social

Ridimensiona le foto in un clic

Gli smartphone di nuova generazione sono in grado di realizzare foto che, oltre ad essere qualitativamente identiche a quelle delle fotocamere digitali, hanno risoluzioni superiori ai 1920 pixel di un monitor Full HD: per la semplice visualizzazione a video, quindi, risultano sovradimensionate, mentre nel caso di invio per e-mail comportano un notevole consumo di byte. App di messaggistica come WhatsApp o Facebook Messenger effettuano un ridimensionamento automatico dell'immagine per evitare carichi di rete eccessivi, ma se dobbiamo trasferire le immagini su una pendrive o per e-mail, ci tocca farlo "a mano" con programmi specifici. Per eseguire un semplice ridimensionamento possiamo ricorrere a un'applicazione per Windows 10 chiamata Resize Image. Ecco come usarla al meglio.

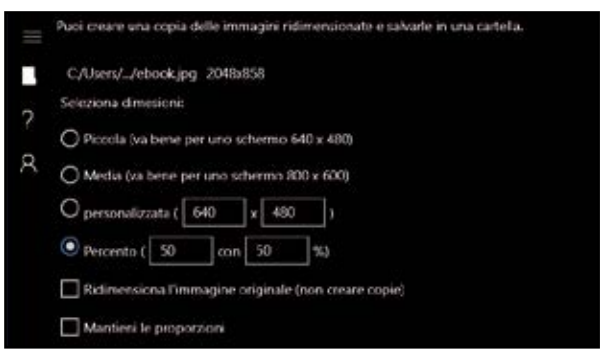


Installiamo l'applicazione in pochi clic

1 Apriamo lo *Store* di Windows 10 (accessibile dalle tile sul desktop o dal menu *Start*) e nella casella di ricerca digitiamo *Resize Image*. Selezioniamo l'applicazione sviluppata da Get-the-solution e clicchiamo sul pulsante *Ottieni* per avviare la procedura di installazione.

Scegliamo la foto da ridimensionare

2 Avviamo quindi l'applicazione, individuiamo da *Esplora Risorse* l'immagine che vogliamo ridimensionare e clicchiamoci sopra col tasto destro del mouse. Dal menu contestuale che appare selezioniamo *Apri con* e clicchiamo *Ridimensiona immagini*.



Definiamo le dimensioni finali

3 Nella schermata successiva indichiamo le dimensioni dell'immagine ridimensionata. Possiamo specificare una dimensione in pixel o in percentuale. Selezioniamo la casella *Mantieni le proporzioni* per non deformare l'immagine. Al termine clicchiamo *Salva come*.

Le immagini sono diventate più piccole

4 Nella schermata di modifica clicchiamo sul pulsante *Condividi* per inviare l'immagine ridimensionata come allegato e-mail utilizzando l'applicazione nativa *Posta* di Windows 10. In alternativa è possibile utilizzare Twitter o altre app dello store.

Cosa ci occorre

10 MIN. FACILE

APP DI FOTO EDITING
RESIZE IMAGE
SOFTWARE COMPLETO
Lo trovi su: ☑CD ☑DVD
Sito Internet: www.microsoft.com/it-it/store

BUONI CONSIGLI

TI RINOMINO CON WINDOWS

Per catalogare velocemente tutte le foto presenti in una cartella, magari rinominandole con lo stesso nome (ad esempio, *Vacanze 2017*), da *Esplora risorse* di Windows selezioniamole tutte premendo la combinazione di tasti *Ctrl+A*, quindi clicchiamo sulla prima col tasto destro del mouse e scegliamo *Rinomina*: diamo il nome scelto alla foto e premiamo *Invio*. Windows provvederà a rinominare tutte le immagini con lo stesso nome aggiungendo ad ognuna un numero progressivo.

RIDIMENSIONAMENTI MULTIPLI

Se abbiamo un gran numero di foto da ridimensionare, possiamo chiedere aiuto a Light Image Resizer (presente nella sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom), che non solo ci permetterà di ridimensionare qualsiasi immagine dal menu contestuale di *Esplora Risorse*, ma anche di effettuare operazioni "in blocco". Il programma contiene anche funzionalità avanzate per aggiungere una filigrana a tutte le immagini ridimensionate, convertire in PDF, creare dei collage e molto altro. Il software ha un costo di 20 euro, mentre la versione di prova ha un limite di 100 elaborazioni.

L'outlet del software

Ecco come ottenere una licenza completa dei migliori programmi... risparmiando fino al 50%!

LEGGI ANCHE...

Su Win Magazine 232 trovi una raccolta di 20 software imperdibili con codici seriali. Con le guide pratiche di pagina 40 li installi subito e aggiungi nuove e strabilianti funzioni al tuo PC!

A differenza di tanti altri prodotti, il software non si consuma. Sembra un'affermazione banale, ma in realtà schiude le porte di una realtà e di un mercato che offre opportunità davvero incredibili. Se per prodotti che soffrono di usura e consumo vale il concetto di riutilizzo, perché non applicarlo a qualcosa che mantiene inalterata la sua efficienza con il passare del tempo? A questa domanda aggiungiamo un concetto: il cosiddetto shelfware, cioè acquistare software e poi non utilizzarlo. Un fenomeno diffuso soprattutto tra le aziende, ma anche tra tanti utenti singoli (professionisti o semplici appassionati) che acquistano licenze originali: si tratta di un vero e proprio spreco di risorse causato da diverse ragioni, quali il cambio di sistema operativo o la migrazione su tecnologie cloud (come Google Documenti o la suite Microsoft Office Online). La sintesi naturale tra sfruttare la caratteristica del "non consumo" del software e risolvere il

Resoft (https://www.resoft.it) è l'unica realtà italiana specializzata nella compravendita di licenze software di seconda mano.

Quattro chiacchiere con quelli di Resoft

Dopo averci raccontato la nascita di Resoft, ci chiariscono che la loro mission è svolgere un ruolo sia di divulgatore della cultura della rivendibilità del software, sia di assistenza e consulenza alle aziende italiane, per liberarsi di vecchi prodotti al fine di acquisire nuova liquidità e spingere il rinnovamento dell'infrastruttura tecnologica interna.

Resoft nasce nel 2014, dopo quindi la sentenza della Corte di Giustizia Europea del 3 luglio 2012 che ha cambiato questo settore. Quali sono i paletti fondamentali fissati dalla sentenza?

Primo, sebbene già da molti anni alcune aziende del nord Europa rivendevano liberamente le loro licenze software, è stata solo la sentenza della Corte di Giustizia Europea che ha confermato la liceità del mercato e l'effettiva possibilità di poter rivendere licenze software di seconda mano, secondo alcuni dettami indicati nella sentenza stessa. Secondo, sempre nel 2012 la corte di giustizia di Francoforte sul Meno, e a seguire anche altre, ha ratificato il pensiero della Corte di Giustizia Europea con una sentenza contenente lo stesso spirito di priorità nei confronti dell'utente finale, visto come compratore di un bene e non unicamente come detentore di una licenza nominale intesa strettamente. Terzo, ha stabilito che nelle condizioni per la rivendita nella CE delle licenze software queste devono essere avere esaurito il loro diritto di distribuzione nella CE stessa, ovvero acquistate per la prima volta in tale territorio. Ecco perché la sentenza della Corte di Giustizia C128-11 è stata giustamente la pietra miliare per il mercato del software usato, con un effetto sulla legislazione e identificazione dei rapporti tra copyrighter e utente finale probabilmente molto più ampio di quanto ad oggi si possa pensare.

Data la totale mancanza di conoscenza, in Italia, del fenomeno software usato, quanta fatica avete fatto all'inizio e che consapevolezza hanno oggi le aziende di questo mercato?

La componente più difficile da superare è stata, ed è tuttora, l'attitudine al pensare il software come puramente licenziato; fenomeno comprensibile dopo decenni di mercato dominato e monopolizzato dal pensiero unico dei software vendor e dalle loro politiche di audit in un ambiente dove l'essere compliant è difficile se non a volte impossibile. La costante crescita di Resoft, che ogni anno vede aumentare sia il numero sia la tipologia delle realtà italiane a cui fornisce assistenza, dimostra però come le aziende italiane siano sempre più interesse all'argomento. Questo fa sì che la ricerca di nuovi clienti nasca in maniera quasi spontanea, data la manifestazione di interesse che sorge nell'interlocutore appena intuisce le molteplici opportunità che derivano dalla rivendita, ma anche dall'acquisto, del software usato.

Quali licenze si possono vendere e che implicazioni ci sono in termini di aggiornamenti, maintenance e supporto?

Dal punto di vista legale, possono essere rivendute tutte quelle licenze che rispettano due condizioni basilari: l'acquisto ad un prezzo determinato e unico, e la durata illimitata dell'usufrutto di tale licenza. In tale maniera la licenza diventa un bene vero e proprio, e come tale il detentore ne può usufruire come crede, esattamente come qualsiasi altra proprietà, materiale o meno, che sia stata acquistata sotto le medesime condizioni. Qualsiasi indicazione contraria presente in un contratto di licenza decade istantaneamente, come indicato esplicitamente nella sentenza C128-11. In termini di aggiornamenti e maintenance non cambia nulla, perché tutte le condizioni stabilite nella licenza restano valide anche dopo la cessione a terzi.

Cosa succede nel caso di software distribuiti con licenza OEM (Original equipment manufacturer), cioè vendute in abbinamento ad uno specifico sistema hardware?

Nello studiare la rivendibilità delle licenze software, Resoft si concentra su quei punti che sono strettamente indicati nella sentenza C128-11. Tutto ciò che esula da questi punti entra in una zona grigia aperta ad interpretazioni e ad eventuali contestazioni. Per Resoft tutto ciò che non viene affrontato dalla Sentenza, e da altri tribunali europei con le loro eventuali precisazioni, rimane valido come patto tra privati. Pertanto, mentre disposizioni contrattuali che vietano una successiva cessione non sono più valide, limitazioni della licenza d'uso all'hardware su cui viene installato il software rimangono in vigore, come nel caso delle licenze OEM. Per ciò che concerne poi i software distribuiti digitalmente senza copia fisica, è stato stabilito che sono equiparabili sotto tutti i punti di vista ai software distribuiti con supporto fisico. L'acquirente deve in ogni caso tenere copia della documentazione e le prove d'acquisto pe poter procedere alla rivendita.

Come funziona la compravendita?

Resoft oggi opera come interlocutore tra le parti, collegando domanda ed offerta per ciò che concerne il settore del software usato. A seconda dei casi Resoft, oltre alla classica compravendita, opera con la metodologia del Contovendita, in maniera tale da assicurare ai venditori un prezzo minimo d'acquisto, sia per quei software che hanno un mercato meno florido rispetto ad altri, sia per quei software che presentano periodi di stagnazione in un settore dove i picchi di richiesta cadono in coincidenza con i rinnovi contrattuali o di necessità contingenti. Per questioni di serietà professionale e deontologica con i propri partner, Resoft lavora sempre previa sottoscrizione di un NDA (non disclosure agreement) per proteggere eventuali informazioni sensibili, che siano parte o meno della transazione.

Quanto si può realmente risparmiare?

Chi acquista software usato può accedere a prezzi che possono essere anche del 50% più vantaggiosi rispetto agi listini correnti. Si possono avere ulteriori vantaggi su edizioni dello stesso software magari più datate. Nel caso delle aziende, poi, si ha l'opportunità di poter trovare il giusto equilibrio tra ciò che sono le reali necessita di compliance, la loro prospettiva di rinnovo tecnologico e le possibilità di fornire alla loro forza lavoro i prodotti che meglio provvedono alle effettive esigenze aziendali.

Perché scegliere Resoft?

Resoft si distingue in quanto è oggi l'unico trader italiano, con sede a Milano e consulenti italiani con esperienza pluriennale nel settore del Licensing, capace di fornire assistenza in italiano e fare da mediatore con tutti gli operatori e le aziende in Europa, dando priorità alle esigenze delle aziende del nostro paese. Purtroppo poi, al di fuori di poche indicazioni, non esiste una vera e propria normativa e ogni condizione indicata nelle T&C (termini e condizioni) che esula da quanto espressamente indicato dalla Corte di Giustizia Europea, può essere fonte di contestazione da parte del vendor che detiene la proprietà del diritto d'autore del software. Ecco perché diviene importante affidarsi ad esperti del settore capaci di indicare quale software è eleggibile alla rivendita, in modo da assicurarsi una copertura totale nei confronti di qualsiasi rimostranza da parte dei produttori.

problema dello shelfware è rappresentata dal mercato delle licenze software usate.

Rivendita delle licenze usate

Lo spartiacque in tal senso è stata la sentenza del 3 luglio del 2012 emessa dalla Corte di Giustizia dell'Unione Europea, che ha stabilito che l'autore di un software non può opporsi alla rivendita delle licenze usate. Una sentenza di portata storica che ha dato linfa, da un lato, a quanti necessitano di liberarsi di prodotti inutilizzati, vendendo licenze software in esubero o non più utilizzate; dall'altro a coloro che invece necessitano di applicativi strategici per il proprio business o il proprio lavoro ma che hanno risorse di investimento limitate. Sia che si intenda vendere, sia che si intenda acquistare, dunque, lo scambio di licenze software di seconda mano rappresenta una grandissima opportunità per risparmiare, rimanendo nei limiti della legalità. Parliamo di licenze di seconda mano perché, essendo immateriale, il software non si può in alcun modo usurare. Si tratta quindi di cedere a terzi il diritto di utilizzo di un bene che può essere legittimamente scaricato da un sito autorizzato o trasferito per via telematica. La sentenza della Corte Europea di Giustizia ha definitivamente sancito la legalità in tutto il territorio dell'Area Economica Europea (EEA), interpretando la normativa esistente come idonea a consentire il trasferimento delle licenze anche in presenza di accordi contrattuali contrari, come quelli che escludono esplicitamente la possibilità di cessione.

Una realtà italiana

Vediamo allora di capirne un po' di più approfondendo tutti gli aspetti importanti. Si tratta di un mondo comunque difficile e con tanti risvolti da comprendere. Soprattutto in termini di requisiti da rispettare e delle prove documentali; queste ultime rappresentano il corretto trasferimento del diritto di utilizzo che, di per sé, non incide sul funzionamento dell'applicazione ma ne attesta l'originalità e il passaggio da un'azienda a un'altra. Una prova documentale inesatta o inesistente rende la copia della licenza usata al pari di una copia pirata, sottoponendo quindi l'utente a rischi sia civili sia penali. Ecco perché la cosa migliore è rivolgersi agli esperti che offrono il servizio di compravendita delle licenze, sollevandoci così da tutte le preoccupazioni del caso. E a degli esperti ci siamo rivolti noi per analizzare meglio opportunità e vantaggi delle licenze usate. Le aziende che operano in questo settore sono tante, per la maggior parte nate nel resto d'Europa e che operano di riflesso in Italia. Nel 2014, però, dall'incontro di un gruppo di professionisti spinti dal desiderio di investigare il fenomeno crescente del software usato, allora ancora totalmente sconosciuto in Italia, nasce Resoft, prima e tutt'ora unica società italiana del settore. Una bella realtà in grande crescita, che ci è apparsa come una delle più interessanti in questo panorama. Ecco perché ci siamo rivolti a loro (leggi l'intervista che abbiamo realizzato) per analizzare il fenomeno del software usato, attraverso una piacevole chiacchierata con tutto il team. ■

IL MERCATO DEL SOFTWARE USATO

Parlare di quote di mercato in tale ambito è molto difficile, perché ogni trader europeo tende a non volere divulgare troppo le proprie condizioni economiche, sia per non attrarre troppa attenzione da parte dei software vendors sia per non squilibrare eventuali rapporti con gli altri operatori. E non è possibile identificare un settore dominante perché le aziende che ne hanno usufruito sono troppo differenti per fatturato, numero di utenti e tipologia di prodotti e servizi. In Italia però, grazie all'esperienza di Resoft, possiamo dire che a farla da padrona sono quei prodotti che sono più orizzontali e coprono i bisogni della quasi totalità di aziende e privati, ovvero licenze di produttività aziendale e personale come Office. In buona sostanza Microsoft copre buona parte del mercato.

LICENZA MULTIUTENTE E MULTILICENZA: LA DIFFERENZA

Gli esperti di Resoft ci aiutano a dirimere anche questa importante differenza. La licenza multiutente è una licenza singola che copre più utenti, mentre una multilicenza è un pacchetto di licenze coperte da una sola chiave. Tale punto è stato fonte di ampio dibattito fino alla sentenza della Corte di Francoforte sul Meno, che riprendendo la sentenza C128-11 lo ha chiarito. Se inizialmente sembrava che le due fossero equiparabili, è stato poi determinato che mentre una licenza multiutente non può essere spacchettata e va trattata come un unicum, una multilicenza, indipendentemente da come è stata strutturata, può essere spacchettata e le singole licenze trattate singolarmente e come tali rivendute. Quindi, un'azienda che deve riorganizzarsi, o che ha acquistato pacchetti multilicenza in numero maggiore alle proprie esigenze, può rivenderle senza dover rinunciare a quelle di suo interesse.

Per includere un'immagine in un documento Word possiamo usare una casella di testo. Grazie agli elenchi personalizzati di Excel l'inserimento dei dati nei fogli di lavoro è più semplice

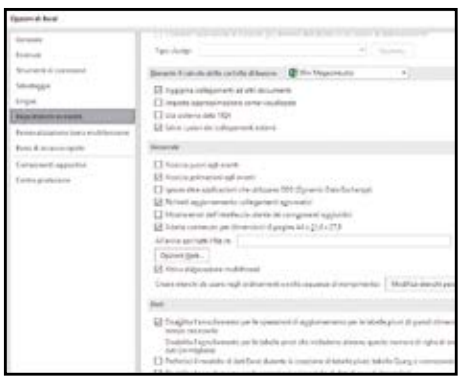
Microsoft Excel

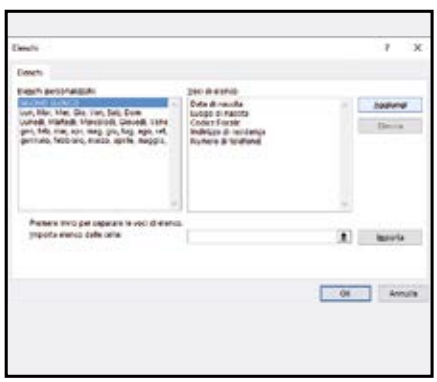
INSERIMENTO FACILITATO

Gli elenchi personalizzati di Excel permettono di specificare liste ordinate da usare nei modi più disparati. Una volta creati, possono essere usati sia per il completamento automatico sia per l'ordinamento dei dati.

Elenchi da modificare

1 Excel possiede già alcuni elenchi: per vedere quali siano e per crearne di nuovi occorre accedere alle *Impostazioni avanzate* e nella scheda *Generale* cliccare sul pulsante *Modifica elenchi personalizzati*. Oltre a vedere quelli già presenti possiamo inserirne nuovi.



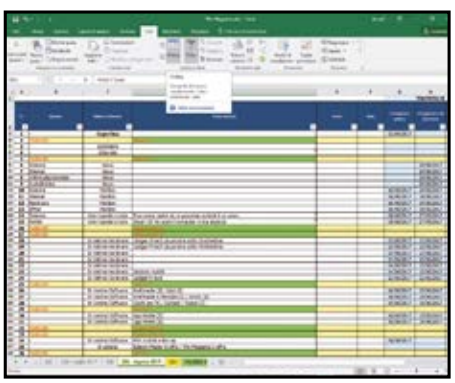


Voci personalizzate

2 Posizioniamoci su *Voci di elenco*, digitiamo le singole voci di interesse e clicchiamo *Invio*. Al termine clicchiamo *Aggiungi* per inserire l'elenco. Excel riconosce il nostro elenco personalizzato e possiamo utilizzarlo anche con il completamento automatico tramite trascinamento.

Utilizzi multipli

3 L'elenco può essere usato anche come criterio di ordinamento dei dati: in tal caso viene seguito l'ordine di inserimento delle voci nell'elenco stesso. Possiamo sfruttare questa funzionalità quando usiamo molto spesso determinati elenchi, per non doverli riscrivere ogni volta.



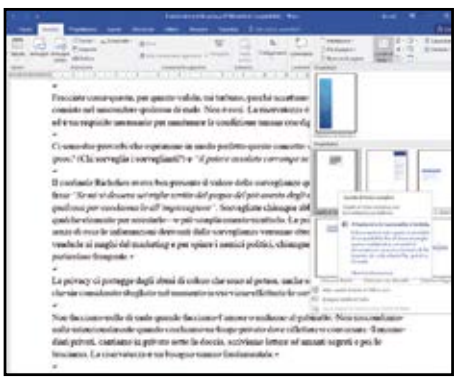
Microsoft Word

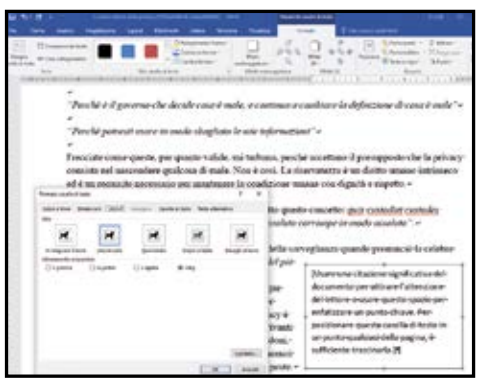
FOTO INCASELLATE

Molto spesso le immagini in documento Word sono inserite tra i paragrafi. Per averle all'interno del documento come su una pagina Web o su una rivista, col testo che scorre attorno, è possibile usare un semplice trucco.

Usiamo le caselle

1 Se si tenta di inserire un'immagine usando la scheda *Inserisci* tutto il testo viene messo verso il basso e l'immagine inserita prende tutta la sezione orizzontale del foglio. Conviene inserire una *Casella di testo* e disegnarla col mouse dove si vuole.



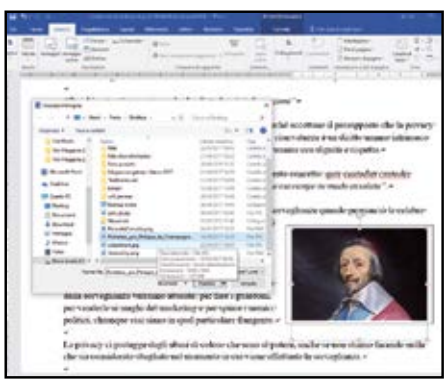


Il formato giusto

2 Clicchiamo sul bordo col tasto destro del mouse e scegliamo *Formato forma/immagine*. Nella scheda *Colori e linee* assicuriamoci che *Linea* sia impostato su *No Linea* o *Nessun colore*. Poi in *Layout* scegliamo *Incorniciato a destra o a sinistra*.

È tutto ordinato

3 Infine, clicchiamo con il mouse sulla casella di testo e aggiungiamo l'immagine all'interno in modo classico (*Inserisci/Immagine*). In questo modo otteniamo l'immagine affiancata al testo senza sconvolgere la formattazione dell'intero documento.



AUMENTARE LA LEGGIBILITÀ!

Per rendere un documento più leggibile in **Word** possiamo eseguirne un ingrandimento. Posizioniamoci nella scheda *Visualizza*, quindi clicchiamo sul pulsante *Zoom*. Nella finestra che si apre scegliamo il livello di ingrandimento da applicare al documento e successivamente diamo *OK*.

NUMERI DI PAGINA NEL MARGINE

Per inserire in **Word** un numero di pagina sul margine della pagina (se lo spazio a disposizione è sufficiente) facciamo clic sulla scheda *Inserisci* e poi sul pulsante *Numero di pagina*. Fatto ciò, dal menu a discesa selezioniamo la voce *Nel margine* e scegliamo un formato tra quelli proposti.

CONTIAMO LE OCCORRENZE

In **Excel** con la funzione *CONTA.SE* possiamo determinare quante volte ricorre uno stesso valore. Supponendo di voler contare le occorrenze del valore *10* la funzione da usare potrebbe essere *=CONTA.SE(A3:E3;10)*, dove *A3:E3* è l'intervallo di celle considerato.

Scontri brutali nell'antico Giappone

Vesti i panni del samurai William e affronta con la tua spada i demoni più letali mai visti

Cosa ci occorre

30 MIN. FACILE

AZIONE
NIOH DRAGO DEL NORD
Quanto costa: € 71,99
Sito Internet: www.playstation.com

Abbiamo davvero apprezzato le ore passate in compagnia di Nioh. Il titolo sviluppato dal Team Ninja ha saputo appassionarci grazie a un sistema di combattimento eccellente e a una struttura che strizzava l'occhio ai Souls di From Software. Dopo una manciata di minuti il gioco ci aveva già stregato, al punto da spingerci a completarlo e a iniziare la Via del Forte, il New Game + con un livello di difficoltà più elevato. Se hai seguito il nostro stesso percorso, acquistando il DLC Drago del Nord potrai accedere immediatamente all'inedita regione del Tohoku, per affrontare un nuovo ramo di missioni principali e

Una doppia dose di spiritualità

Sei pronto ad affrontare le varie missioni di Nioh? Comincia allora a prendere confidenza con gli Spiriti Guardiani per usufruire dei loro bonus e a passare dall'uno altro usando il DualShock 4.

1 Questione d'onore

Se affrontassi un avversario in svantaggio saresti soddisfatto? Probabilmente no, alla lunga ti annoieresti e perderesti pure il gusto di combattere. Per questo motivo in Nioh i nemici possono usare due Spiriti Guardiani e darti filo da torcere!

2 Un mare di possibilità

Una cosa che devi tenere assolutamente presente per non farti trovare impreparato durante il gioco è che gli Spiriti Guardiani garantiscono bonus di vario tipo. Considera infatti che utilizzandone due si possono preparare strategie interessanti e vincenti.

3 Cambio rapido

Se non vuoi farti cogliere di sorpresa durante le azioni di gioco, devi anche imparare a passare velocemente da uno Spirito Guardiano all'altro. Niente di difficile: non devi fare altro che premere una combinazione di due tasti dorsali del tuo DualShock 4.

secondarie. In questo gelido angolo del Giappone William deve vedersela con un nuovo avversario circondato da Yokai inediti con cui incrociare le lame. L'ottima direzione artistica del gioco originale è ancora presente e, anche se molti dei nuovi demoni non sono altro che versioni rivisitate di quelle già affrontate, l'esperienza è piuttosto gratificante. Nel Tohoku troverai ad attenderti 10 nuove missioni pensate per personaggi di alto livello. D'altra parte la nuova area diventa accessibile solo dopo aver finito il gioco,

Con il nuovo livello di difficoltà alcuni scontri ti faranno salire il veleno. Prepara la camomilla!

Il PvP è stato inserito con la patch gratuita ed è un'aggiunta davvero gradita.

quando William dovrebbe aver raggiunto almeno il livello 150. Il livello consigliato dal gioco è 145, ma se sei in gamba dovresti riuscire a cavartela anche con un personaggio di livello 130.

Odachi, la katana per le battaglie

L'altra grossa aggiunta introdotta con il DLC è la nuova categoria di armi. Oltre a quelle presenti nel gioco base, per farti strada tra i nemici ora puoi sfruttare anche la massiccia Odachi. Questa enorme katana veniva originariamente usata dai samurai per affrontare la cavalleria sui campi di battaglia. È grossa e pesante, ma comunque più rapida delle asce e dei martelli a due mani. L'arrivo della

Hai sempre detestato i Kappa? In Nioh puoi toglierti qualche soddisfazione.

Fendere gli Yokai a colpi di Odachi è una situazione davvero appagante!

nuova arma è accompagnato anche dalle rispettive abilità, sbloccabili investendo i punti samurai accumulati salendo di livello. Una volta raggiunto il livello di maestria richiesto è possibile sbloccare anche la sfida nel dojo con il rispettivo maestro, cosa che ci ha fatto particolarmente piacere. Nel gioco base avevamo davvero apprezzato i duelli basici contro i maestri dei vari stili di lotta e il fatto di averne potuto affrontare un altro grazie al DLC ci ha galvanizzato.

Novità a tutto spiano

Le altre due aggiunte degne di nota sono lo spietato livello di difficoltà chiamato Via del Demone e la possibilità di equipaggiare contemporaneamente due Spiriti Guardiani. Segnaliamo anche alcune novità introdotte con l'ultimo aggiornamento gratuito di Nioh e che, ovviamente, non influenzano la valutazione del pacchetto. La prima è il PvP, che permette di organizzare epici duelli 1vs1 o 2vs2 contro altri giocatori sparsi in tutto il mondo. In questi duelli è possibile assumere le sembianze di vari personaggi del gioco, compresi quelli femminili, a loro volta sbloccati con l'aggiornamento. Vale quindi la pena acquistare Drago del Nord? Diremmo proprio di sì.

A tu per tu con la sfida suprema

Il nuovo livello Via del Demone è uno degli extra più succosi di Drago del Nord. Potrai iniziare una partita con questa impostazione solo dopo aver completato la Via del Samurai e la Via del Forte.

1 Sfida impossibile

Affrontando il livello di difficoltà aggiuntivo di Nioh ti renderai subito conto che il gioco diventerà davvero spietato. Se non vorrai soccombere negli scontri diretti con i tuoi nemici dovrai infatti attaccarli senza tregua e rinunciare al tuo lato umano!

2 Avversari letali

Praparati a mettere in atto tutte le tue astuzie e a sfruttare le tue abilità per sopravvivere dal momento che dovrai vedertela con avversari davvero letali. Nella Via del Demone alcuni dei nuovi Yokai saranno infatti una grossa spina nel fianco.

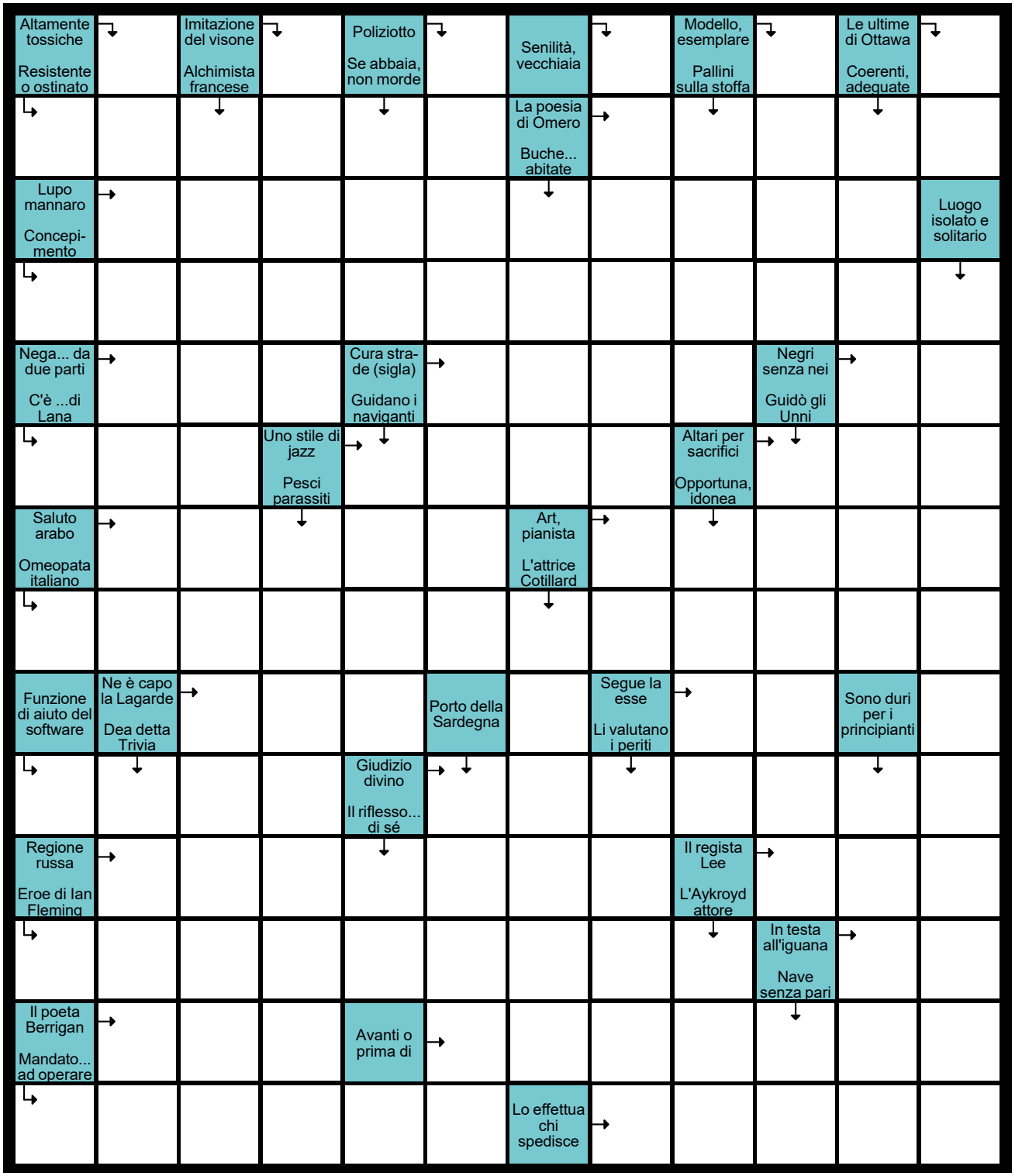
3 Demone contro demone

E non finisce qui! Non sarà sufficiente annientare tutti i nemici che troverai lungo la tua strada, dovrai anche dimostrare di essere un vero combattente attaccando i boss. È combattendo contro di loro che le cose possono mettersi davvero male!

Mind training

Rompicapo ed enigmi che impegnano la mente. Uno spazio dedicato ai giochi d'intelligenza che stuzzicano l'ingegno!

Cruci Win Magazine



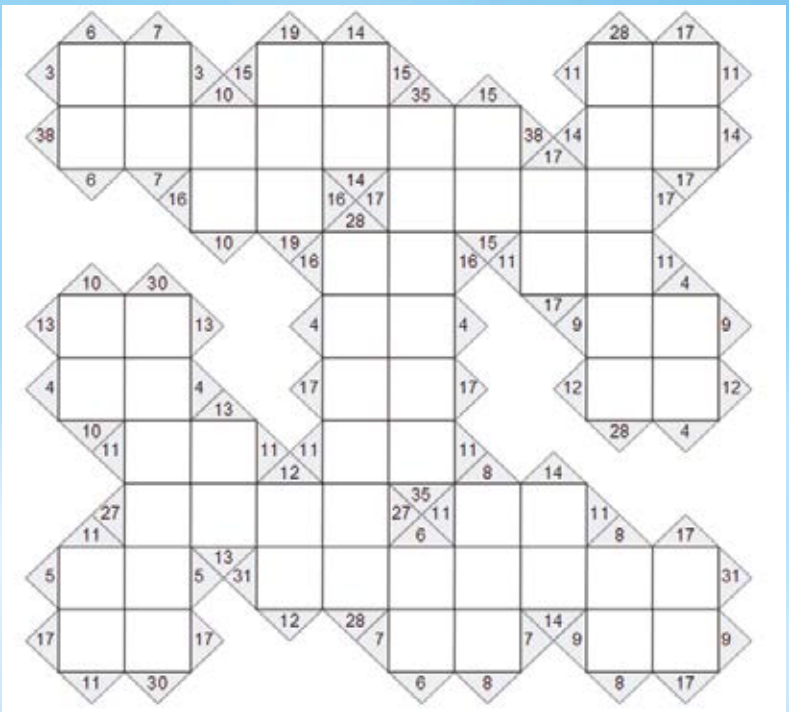
Trova le differenze

Tra le due immagini vi sono cinque differenze. Riesci a scovarle tutte?

Mago del sudoku

COME FUNZIONA
Riempite le caselle bianche con numeri da 1 a 9, in modo che in ogni riga, colonna e regione siano presenti tutte le cifre da 1 a 9 senza ripetizioni.

			1					2
5							9	
	8	9		5			6	
7			8					5
		4				8		
6					2			3
	9			7		5	2	
	7							1
4					1			



Kakuro

COME FUNZIONA
Inserite nelle caselle vuote un numero compreso tra 1 e 9 in modo che la somma delle cifre delle sequenze di numeri orizzontali coincida con i numeri riportati nei blocchi grigi che precedono e concludono ogni sequenza. Così come nel sudoku, in ogni sequenza non devono comparire numeri ripetuti.

Qui c'è un numero di troppo!

Quale va eliminato dalla successione seguente?

5, 8, 15, 18, 21, 25, 28

Calcudoku

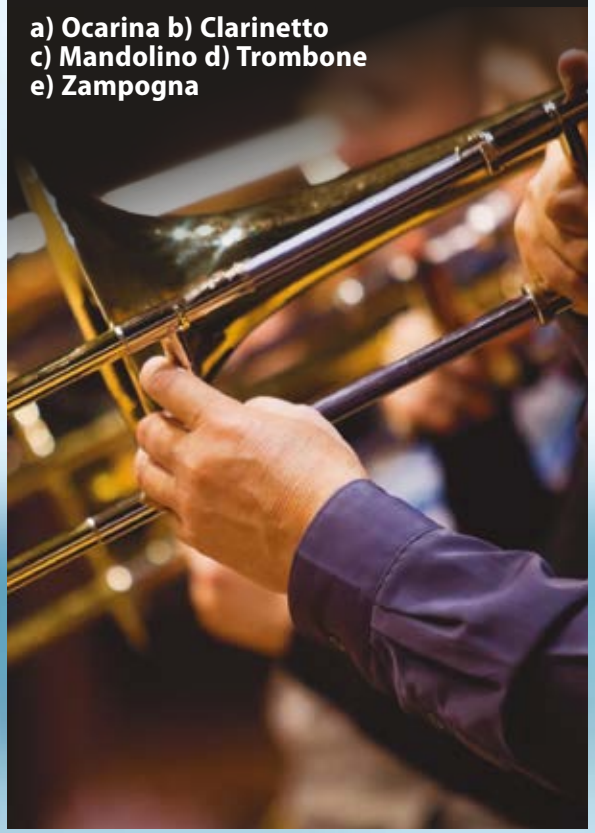
11 +	3 -	5 +	7 +		4 -
			6 ×	30 ×	
	12 ×				2 /
2 -	2 -	30 ×	10 ×		
			1 -	5 +	2 /
2 /					

COME FUNZIONA
Si gioca con i numeri da 1 a 4. In ogni riga e in ogni colonna le cifre si devono inserire una volta sola, esattamente come nel sudoku. Le celle con il bordo più spesso mostrano il risultato di un'operazione. Quest'ultima, applicata ai numeri contenuti nella cella, deve dare il risultato mostrato. Importante: la sottrazione e la divisione delle cifre non hanno un ordine prefissato.

E allora, musica maestro!

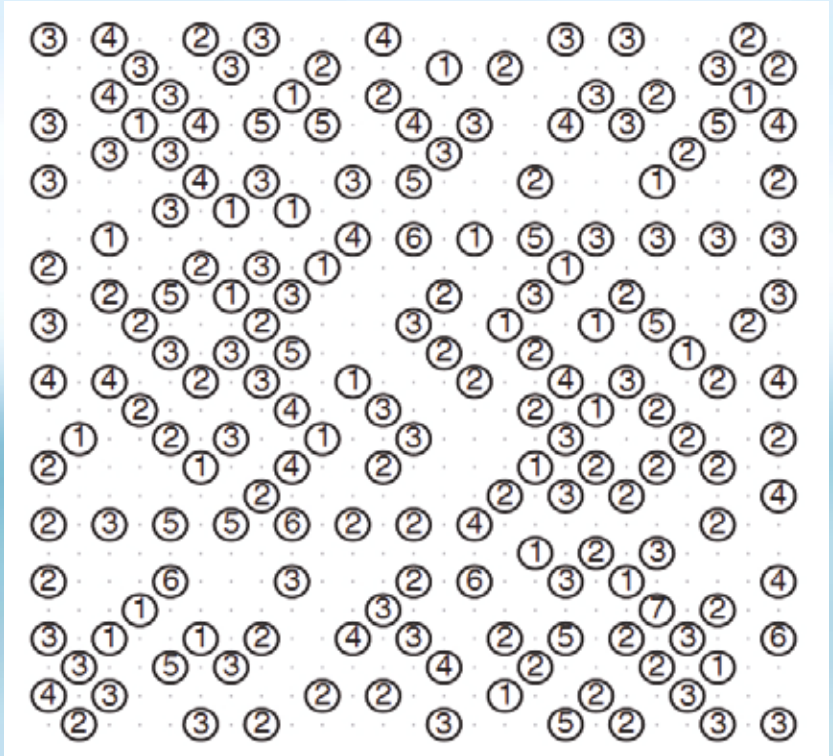
Quale strumento va scartato?

a) Ocarina b) Clarinetto
c) Mandolino d) Trombone
e) Zampogna



Bridges

COME FUNZIONA. Alcune celle della griglia iniziano con numeri da 1 a 8: queste sono dette "isole". L'obiettivo è unire tutte le isole in un unico gruppo collegato da linee rette dette "ponti". I ponti devono cominciare e finire in isole distinte, essere formati da una linea dritta tra le due isole, non devono passare attraverso altri ponti o altre isole, possono solo essere ortogonali tra loro, al massimo due ponti, cioè due linee, possono connettere un paio di isole tra loro e il numero di ponti che parte da ogni singola isola deve corrispondere al numero scritto su quell'isola.



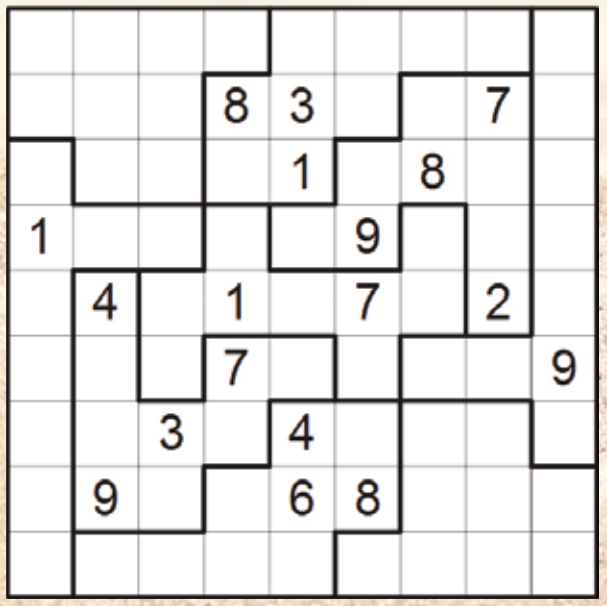
Kidoku

COME FUNZIONA. Riempite gli spazi vuoti in modo tale che ogni riga, ogni colonna e ogni blocco contengano tutte le cifre da 1 a 8.

			1	3	2	6	
		3					
	7		8	4			
							8
8					6		
		6	7			1	
1			2				
	3			5			

Jigsaw sudoku

COME FUNZIONA
In questa variante del sudoku classico la matrice si presenta divisa in nove zone dalla forma irregolare, che si incastrano per formare un puzzle. Ciascuna delle nove zone conta nove caselle e ognuna di queste deve contenere un diverso numero da 1 a 9.



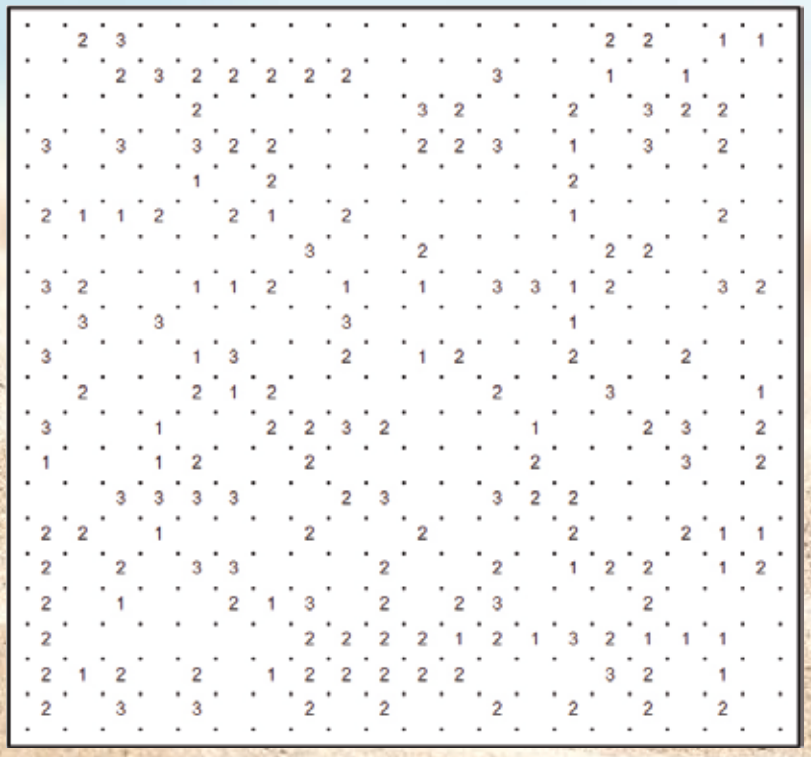
La sequenza del mese

Qual è il quinto numero della serie?

1, 4, 11, 26...

Slitherlink

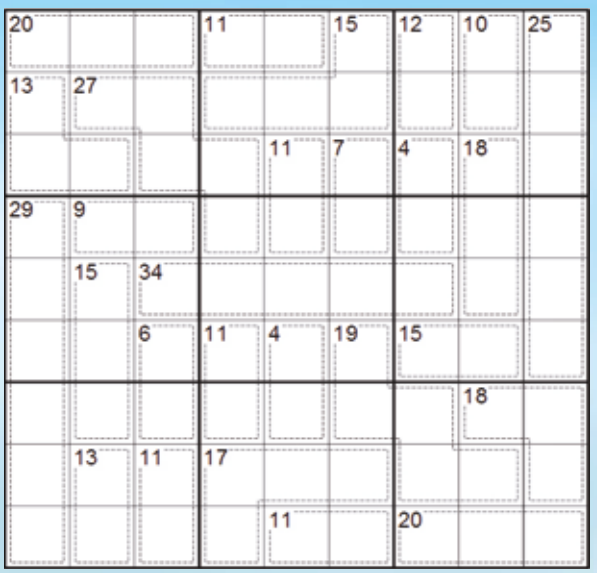
COME FUNZIONA. L'obiettivo è tracciare una linea continua che sia priva di intersezioni e chiusa su se stessa, e che rispetti le indicazioni fornite dai numeri. Ogni cifra, che va da 0 a 3, indica il numero di segmenti che partono dai punti. I segmenti, naturalmente, formano la linea finale. La soluzione è unica.



Killer sudoku

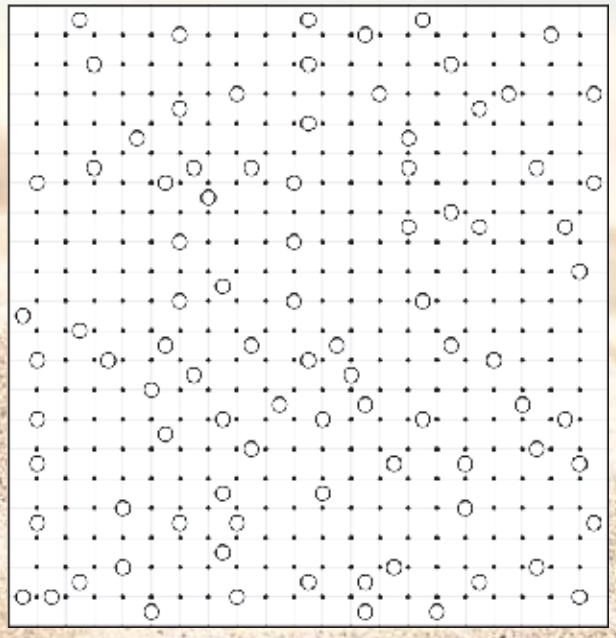
COME FUNZIONA

Lo scopo è riempire gli spazi vuoti in modo che ogni riga, ogni colonna e ogni blocco contengano tutte le cifre da 1 a 9. I numeri riportati in alcune celle sono indizi e corrispondono alla somma dei numeri da inserire nei quadrati.



Galaxy

COME FUNZIONA. Dovete collegare i punti per creare i bordi e fare in modo che ogni cerchio sia circondato da una forma simmetrica. Il puzzle alla fine sarà completamente piastrellato con galassie. È importante sapere che ogni forma deve essere a rotazione simmetrica, avendo un'apparenza identica se ruotata di 180 gradi.



Soluzioni

Cruciverba

	V		F		G		T		T		W
T	E	N	A	C	E		E	P	I	C	A
	L	I	C	A	N	T	R	O	P	O	
F	E	C	O	N	D	A	Z	I	O	N	E
	N	O	N		A	N	A	S		G	R
C	O	L		F	R	E	E		A	R	E
	S	A	L	A	M		T	A	T	U	M
C	E	S	A	R	E	M	A	T	T	E	I
		F	M	I		A		T	I		T
H	E	L	P		O	R	D	A	L	I	A
	C	A	R	E	L	I	A		A	N	G
J	A	M	E	S	B	O	N	D		I	G
	T	E	D		I	N	N	A	N	Z	I
D	E	L	E	G	A		I	N	V	I	O

Trova le differenze

Mago del Sudoku

3	6	7	1	8	9	4	5	2
5	4	2	3	6	7	1	9	8
1	8	9	2	5	4	3	6	7
7	1	3	8	9	6	2	4	5
9	2	4	7	3	5	8	1	6
6	5	8	4	1	2	9	7	3
8	9	1	6	7	3	5	2	4
2	7	5	9	4	8	6	3	1
4	3	6	5	2	1	7	8	9

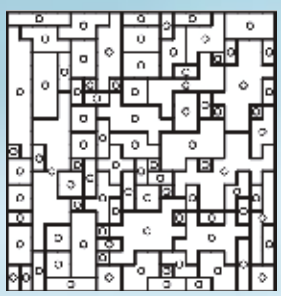
Jigsaw Sudoku

8	1	4	3	7	6	9	5	2
2	6	9	8	3	4	1	7	5
9	7	5	2	1	3	8	4	6
1	8	2	4	5	9	3	6	7
6	4	8	1	9	7	5	2	3
3	5	6	7	8	2	4	1	9
5	2	3	6	4	1	7	9	8
7	9	1	5	6	8	2	3	4
4	3	7	9	2	5	6	8	1

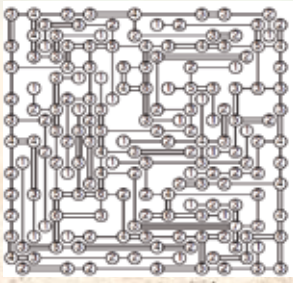
Killer Sudoku

8	9	3	4	7	1	5	2	6
1	2	4	3	5	6	7	8	9
7	5	6	8	9	2	1	4	3
6	1	8	7	2	5	3	9	4
2	3	7	9	8	4	6	5	1
9	4	5	6	1	3	8	7	2
4	8	1	5	3	9	2	6	7
3	7	9	2	6	8	4	1	5
5	6	2	1	4	7	9	3	8

Galaxy



Bridges



Kidoku

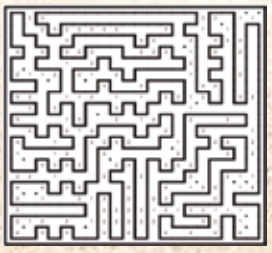
5	8	7	1	3	2	6	4
4	1	3	5	6	8	7	2
6	7	2	8	4	5	3	1
3	2	4	6	1	7	5	8
8	5	1	3	2	6	4	7
2	4	6	7	8	3	1	5
1	6	5	2	7	4	8	3
7	3	8	4	5	1	2	6

Kakuro

Calcudoku

6	5	2	4	3	1
4	2	3	1	6	5
1	3	4	6	5	2
3	6	1	5	2	4
5	4	6	2	1	3
2	1	5	3	4	6

Slitherlink



Qui c'è un numero di troppo!

Il numero da eliminare è 21. Ciascun elemento, infatti, si ottiene sommando al precedente alternativamente 3 e 7.

E allora, musica maestro!

È il mandolino: il solo a corda dei cinque. Gli altri sono strumenti a fiato.

La sequenza del mese

I termini si ottengono dal precedente moltiplicandolo per 2 e aggiungendo 1, poi 2, poi 3 e così via. Ovvero: (0*2)+1=1, (1*2)+2 =4, (4*2)+3=11 e (11*2)+4= 26. Il successore sarà quindi (26*2)+5, cioè 57.

TOOEASY

Il tuo sito in pochi step.

CANONE ANNUO
35,00 €
+ IVA

SELEZIONA IL LAYOUT

1

- Oltre **150 Template grafici**
- Oltre **30 lingue**

INSERISCI TESTI E IMMAGINI

2

- Tecnologia **Drag&Drop**
- Grafica ottimizzata su **desktop** e **dispositivi mobili**

SCEGLI IL TUO DOMINIO

3

- **Dominio**
- **Posta elettronica**
- **Hosting** tutto incluso

Sito perfetto su Desktop, Smartphone e Tablet

vai su **www.hostek.it**
e prova on line a realizzare il tuo sito:
se sei soddisfatto acquistalo subito!

HOSTEK
HOSTING TECHNOLOGIES

bloodyfine

MAGGIO 2018

25

GENERAL DATA PROTECTION REGULATION

01 COSA CI ASPETTA

Il GDPR diventerà obbligatorio.
Recenti studi evidenziano che solo il 9% delle aziende ha avviato un progetto di adeguamento alla normativa.
Sanzioni previste: fino al 4% del fatturato annuale o 20ML€
Alcune novità del regolamento Eu: l'accountability, il privacy impact assessment, Il concetto dell'incauto affidamento, il danno reputazionale e l'obbligo della tenuta di un registro dei trattamenti, il diritto all'oblio, la portabilità dei dati, la figura del DPO.

02 ACONET COSA PROPONE PER RENDERTI COMPLIANT

Assessment aziendale-> Audit action-> Sicurezza Informatica continuos monitor.

Valuteremo la tua azienda e consiglieremo le azioni da intraprendere per adempiere alla normativa. Attiveremo soluzioni di sicurezza Next Generation per controllare H24 eventuali vulnerabilità che possano rendere attaccabile la tua rete (es. WannaCry Sanità Inglese). Ci proponiamo come DPO in outsourcing.

Data Protection Officer – Privacy Consultant e Auditor Certificated

www.aconet.it

aconet
applications communications network

Numero Verde
800.123.539

per info: gdpr@aconet.it